

## **Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gmina Modliborzyce**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Modliborzyce  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Modliborzyce  
INWESTOR : Gmina Modliborzyce  
BRANŻA : Sanitarna

PRZEDMIAR

Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

45232423-3 Przepompownie ścieków

45232411-6 Rurociągi wody ściekowej

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia do kosztorysowania:

Projektowane rozwiązanie techniczne zakłada budowę przydomowej oczyszczalni ścieków wraz z urządzeniami towarzyszącymi.

- Posadowienie bioreaktorów oczyszczalni na podsypce z zagęszczonego piasku,
- Posadowienie zbiorników pompowni ścieków oczyszczonych na podsypce z zagęszczonego piasku,

1. W skład oczyszczalni jako komplet wchodzi - bioreaktor, pokrywa górna, pokrywa rewizyjna oraz kompresor. Pierścień podwyższający jeśli jest wymagany jest wyposażeniem dodatkowym.

2. Studnia chłonna składa się z: warstwy filtracyjnej (grys), geowłókniny, elementu rozprowadzającego w kształcie cylindra lub stożka o max średnicy 1000 mm z betonu, żywicy poliestrowej zbrojonej włóknem szklanym lub PEHD.

Typy Studni chłonnych:

Lp.	Typy studni	Przepustowość	Typ gruntu	Ilość materiału filtracyjnego ( t )
	Studnia chłonna Kat I a/b	0,6 m <sup>3</sup> /dobę	A/B	6
	Studnia chłonna Kat I c/d	0,6 m <sup>3</sup> /dobę	C/D	8
	Studnia chłonna Kat II a/b	0,9 m <sup>3</sup> /dobę	A/B	10
	Studnia chłonna Kat II c/d	0,9 m <sup>3</sup> /dobę	C/D	12
	Studnia chłonna Kat III a/b	1,5 m <sup>3</sup> /dobę	A/B	14
	Studnia chłonna Kat III c/d	1,5 m <sup>3</sup> /dobę	C/D	16

3. Przepompownia - Obudowa z PEHD lub żywicy poliestrowej z włóknem szklanym lub PEHD, oraz pompa z włącznikiem typu pływakowego, o parametrach Q=1,2 m<sup>3</sup>/h i Hp=6m. Pompa zawieszona na przewodzie PE 32 mm, demontowanym przy wyjściu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce</b>					
<b>1 Brzeziny</b>					
<b>1.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Brzeziny 7 dz 232/1</b>					
<b>1.1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	.1	19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
2	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	.1	12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
3	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	.1	0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	.1	19.20	m <sup>3</sup>	19.200	
				RAZEM	19.200
5	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	.1	15.20	m <sup>3</sup>	15.200	
				RAZEM	15.200
6	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	.1	Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	.1	Krotność = 1.2 5.92	m <sup>2</sup>	5.920	
				RAZEM	5.920
8	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	.1	Krotność = 1.2 3.30	m <sup>2</sup>	3.300	
				RAZEM	3.300
9	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	.1	9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
10	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	.1	10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
11	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	.1	16.28	m <sup>3</sup>	16.280	
				RAZEM	16.280
12	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	.1	9.90	m <sup>3</sup>	9.900	
				RAZEM	9.900
13	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	.1	0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
14	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	.1	0.67	m <sup>3</sup>	0.670	
				RAZEM	0.670
<b>1.1.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 11 d.1.1 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 11 d.1.1 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.15	m	0.150	
				RAZEM	0.150
17	KNNR 4 d.1.1 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18 d.1.1 0408-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
19	KNR-W 2-18 d.1.1 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	6.000	
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 2-18 d.1.1 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja ze- wnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 4 d.1.1 1321-02 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 4 d.1.1 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 d.1.1 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.1.1 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		23.00	m	23.000	
				RAZEM	23.000
25	KNNR 5 d.1.1 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.1.1 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 13-21 d.1.1 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.1.3 PRACE DODATKOWE</b>					
28	KNR 2-01 d.1.1 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-01 d.1.1 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-01	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
d.1.1	0119-01				
	.3	analogia			
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Brzeziny dz 178/3; 174; 175</b>					
<b>1.2.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
31	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)			
	.1	19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
32	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)			
	.1	12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
33	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)			
	.1	0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
34	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0209-02	0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)			
	.1	16.80	m <sup>3</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
35	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0209-02	0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)			
	.1	12.00	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1301-04	zbiornika oczyszczalni)			
	.1	Krotność = 1.2			
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1301-04	mur kanalizacyjnych PCV, PE)			
	.1	Krotność = 1.2			
		5.28	m <sup>2</sup>	5.280	
				RAZEM	5.280
38	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1301-04	przewodów elektrycznych)			
	.1	Krotność = 1.2			
		2.50	m <sup>2</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
39	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)			
	.1	9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
40	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)			
	.1	10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
41	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)			
	.1	14.52	m <sup>3</sup>	14.520	
				RAZEM	14.520
42	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0320-02	kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)			
	.1	7.50	m <sup>3</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
43	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)			
	.1	0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
44	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0501-01				
	.1	0.61	m <sup>3</sup>	0.610	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.2.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>				RAZEM	0.610
45	KNNR 11	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę -	kpl.		
d.1.2	0706-03	cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń			
	.2	analogia			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b	stud.		
d.1.2	1413-01-				
	.2	analogia			
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
d.1.2	0408-01	4			
	.2	28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
48	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja ze-	m		
d.1.2	0408-01	wewnętrzna niska i wysoka			
	.2	10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110	szt		
d.1.2	1321-01	mm			
	.2	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.1.2	0112-01 ana-	czeniuach zgrzewanych, - w wykopie			
	.2	logia			
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.2	0707-02				
	.2	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
52	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na	szt.		
d.1.2	0726-05	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
	.2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1.2	1302-02				
	.2	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 13-21	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
d.1.2	0402-03				
	.2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2.3 PRACE DODATKOWE</b>					
55	KNR 2-01	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz	szt.		
d.1.2	0119-01	analizę laboratoryjną			
	.3	analogia			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-01	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
d.1.2	0119-01				
	.3	analogia			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-01	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
d.1.2	0119-01				
	.3	analogia			
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Brzeziny dz 163/9</b>					
<b>1.3.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
58	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0209-04	0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)			
	.1	19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1.3 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 12.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.560	 12.560
				RAZEM	12.560
60 d.1.3 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
61 d.1.3 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 18.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
62 d.1.3 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 14.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
63 d.1.3 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
64 d.1.3 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 5.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.600	 5.600
				RAZEM	5.600
65 d.1.3 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
66 d.1.3 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
67 d.1.3 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
68 d.1.3 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 15.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.400	 15.400
				RAZEM	15.400
69 d.1.3 .1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 9.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
70 d.1.3 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
71 d.1.3 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.640	 0.640
				RAZEM	0.640
<b>1.3.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
72 d.1.3 .2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
73 d.1.3 .2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR-W 2-18 d.1.3 0408-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
75	KNR-W 2-18 d.1.3 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR-W 2-18 d.1.3 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNNR 4 d.1.3 1321-02 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNNR 4 d.1.3 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNNR 4 d.1.3 0112-01 analogia .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNNR 5 d.1.3 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
81	KNNR 5 d.1.3 0726-05 .2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNNR 5 d.1.3 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 13-21 d.1.3 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3.3 PRACE DODATKOWE</b>					
84	KNR 2-01 d.1.3 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-01 d.1.3 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-01 d.1.3 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.4 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Brzeziny 38 dz 273</b>					
<b>1.4.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
87	KNNR 1 d.1.4 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
88	KNNR 1 d.1.4 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNNR 1 d.1.4 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>	RAZEM	5.160
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
90	KNNR 1 d.1.4 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
91	KNNR 1 d.1.4 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		13.62	m <sup>3</sup>	13.620	
				RAZEM	13.620
92	KNNR 1 d.1.4 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		14.80	m <sup>3</sup>	14.800	
				RAZEM	14.800
93	KSNR 4 d.1.4 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
94	KSNR 4 d.1.4 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
95	KSNR 4 d.1.4 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.23	m <sup>2</sup>	5.230	
				RAZEM	5.230
96	KSNR 4 d.1.4 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.70	m <sup>2</sup>	2.700	
				RAZEM	2.700
97	KSNR 1 d.1.4 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
98	KSNR 1 d.1.4 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
99	KSNR 1 d.1.4 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
100	KSNR 1 d.1.4 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		14.39	m <sup>3</sup>	14.390	
				RAZEM	14.390
101	KNR 2-01 d.1.4 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		8.10	m <sup>3</sup>	8.100	
				RAZEM	8.100
102	KSNR 1 d.1.4 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
103	KNNR 1 d.1.4 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.81	m <sup>3</sup>	0.810	
				RAZEM	0.810

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.4.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
104	KNNR 11 d.1.4 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmując montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 11 d.1.4 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.25	m	0.250	
				RAZEM	0.250
106	KNNR 11 d.1.4 0706-01 .2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmując montaż przepompowni i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 4 d.1.4 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR-W 2-18 d.1.4 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		22.70	m	22.700	
				RAZEM	22.700
109	KNR-W 2-18 d.1.4 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
110	KNNR 4 d.1.4 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
111	KNNR 4 d.1.4 0112-03 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
112	KNNR 4 d.1.4 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
113	KNNR 5 d.1.4 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
114	KNNR 5 d.1.4 0726-05 .2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNNR 5 d.1.4 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 13-21 d.1.4 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.4.3 PRACE DODATKOWE</b>					
117	KNR 2-01 d.1.4 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 2-01 d.1.4 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR 2-01	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
d.1.4	0119-01				
.3	analogia				
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 DĄBIE</b>					
<b>2.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dąbie 3 nr dz. ew 701 774</b>					
<b>2.1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
120	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)			
.1		28.49	m <sup>3</sup>	28.490	
				RAZEM	28.490
121	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)			
.1		23.44	m <sup>3</sup>	23.440	
				RAZEM	23.440
122	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)			
.1		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
123	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0209-02	0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)			
.1		15.60	m <sup>3</sup>	15.600	
				RAZEM	15.600
124	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0209-02	0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)			
.1		12.00	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
125	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1301-04	zbiornika oczyszczalni)			
.1		Krotność = 1.2			
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
126	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1301-04	mur kanalizacyjnych PCV, PE)			
.1		Krotność = 1.2			
		7.36	m <sup>2</sup>	7.360	
				RAZEM	7.360
127	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1301-04	przewodów elektrycznych)			
.1		Krotność = 1.2			
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym			
.1		30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)			
		14.49	m <sup>3</sup>	14.490	
				RAZEM	14.490
129	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym			
.1		30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)			
		25.00	m <sup>3</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
130	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym			
.1		30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE			
		32mm, 20mm)			
		20.24	m <sup>3</sup>	20.240	
				RAZEM	20.240
131	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0320-02	kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)			
.1		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
132	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym			
.1		30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)			
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
133	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0501-01				
.1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.70	m <sup>3</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700
<b>2.1.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
134	KNNR 11 d.2.1 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNNR 11 d.2.1 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.10	m	0.100	
				RAZEM	0.100
136	KNNR 4 d.2.1 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat III do 1,5m <sup>3</sup> L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR-W 2-18 d.2.1 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	26.000	
		26.00			26.000
				RAZEM	26.000
138	KNR-W 2-18 d.2.1 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
139	KNNR 4 d.2.1 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
140	KNNR 4 d.2.1 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
141	KNR-W 2-18 d.2.1 0311-02 .2	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
142	KNNR 5 d.2.1 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
143	KNNR 5 d.2.1 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNNR 5 d.2.1 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR 13-21 d.2.1 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.1.3 PRACE DODATKOWE</b>					
146	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dabie_11_nr_dz_ew.786; 709</b>					
<b>2.2.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
149	KNNR 1 d.2.2 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
150	KNNR 1 d.2.2 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
151	KNNR 1 d.2.2 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
152	KNNR 1 d.2.2 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		30.00	m <sup>3</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
153	KNNR 1 d.2.2 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		16.80	m <sup>3</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
154	KSNR 4 d.2.2 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
155	KSNR 4 d.2.2 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 12.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
156	KSNR 4 d.2.2 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.700	
				RAZEM	1.700
157	KSNR 1 d.2.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
158	KSNR 1 d.2.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
159	KSNR 1 d.2.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		33.00	m <sup>3</sup>	33.000	
				RAZEM	33.000
160	KNR 2-01 d.2.2 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		5.10	m <sup>3</sup>	5.100	
				RAZEM	5.100
161	KSNR 1 d.2.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
162	KNNR 1 d.2.2 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		1.05	m <sup>3</sup>	1.050	
				RAZEM	1.050
<b>2.2.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163	KNNR 11 d.2.2 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmując montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNNR 11 d.2.2 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.70	m	0.700	
				RAZEM	0.700
165	KNNR 4 d.2.2 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR-W 2-18 d.2.2 0311-02 .2	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
167	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4 50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
168	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
169	KNNR 4 d.2.2 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
170	KNNR 4 d.2.2 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
171	KNNR 5 d.2.2 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
172	KNNR 5 d.2.2 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
173	KNNR 5 d.2.2 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNR 13-21 d.2.2 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2.3 PRACE DODATKOWE</b>					
175	KNR 2-01 d.2.2 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR 2-01 d.2.2 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR 2-01 d.2.2 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.3 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dabie_12_nr_dz_ew_788; 710</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.3.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
178	KNNR 1 d.2.3 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
179	KNNR 1 d.2.3 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
180	KNNR 1 d.2.3 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
181	KNNR 1 d.2.3 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		25.20	m <sup>3</sup>	25.200	
				RAZEM	25.200
182	KNNR 1 d.2.3 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		18.00	m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
183	KSNR 4 d.2.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
184	KSNR 4 d.2.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		10.72	m <sup>2</sup>	10.720	
				RAZEM	10.720
185	KSNR 4 d.2.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
186	KSNR 1 d.2.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
187	KSNR 1 d.2.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
188	KSNR 1 d.2.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		29.48	m <sup>3</sup>	29.480	
				RAZEM	29.480
189	KNR 2-01 d.2.3 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
190	KSNR 1 d.2.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
191	KNNR 1 d.2.3 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.81	m <sup>3</sup>	0.810	
				RAZEM	0.810
<b>2.3.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
192	KNNR 11 d.2.3 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193	KNNR 11 d.2.3 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m	RAZEM	1.000
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
194	KNNR 4 d.2.3 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNR-W 2-18 d.2.3 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		42.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000
196	KNR-W 2-18 d.2.3 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
197	KNNR 4 d.2.3 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
198	KNNR 4 d.2.3 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
199	KNR-W 2-18 d.2.3 0311-02 .2	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
200	KNNR 5 d.2.3 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
201	KNNR 5 d.2.3 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
202	KNNR 5 d.2.3 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
203	KNR 13-21 d.2.3 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.3.3 PRACE DODATKOWE</b>					
204	KNR 2-01 d.2.3 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNR 2-01 d.2.3 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR 2-01 d.2.3 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.4 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dabie_17_nr_dz._ew.715; 798</b>					
<b>2.4.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
207	KNNR 1 d.2.4 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
208	KNNR 1 d.2.4 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
209	KNNR 1 d.2.4 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
210	KNNR 1 d.2.4 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		16.56	m <sup>3</sup>	16.560	
				RAZEM	16.560
211	KNNR 1 d.2.4 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
212	KSNR 4 d.2.4 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
213	KSNR 4 d.2.4 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.22	m <sup>2</sup>	5.220	
				RAZEM	5.220
214	KSNR 4 d.2.4 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
215	KSNR 1 d.2.4 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
216	KSNR 1 d.2.4 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
217	KSNR 1 d.2.4 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		14.34	m <sup>3</sup>	14.340	
				RAZEM	14.340
218	KNR 2-01 d.2.4 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		3.00	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
219	KSNR 1 d.2.4 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
220	KNNR 1 d.2.4 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.61	m <sup>3</sup>	0.610	
				RAZEM	0.610
<b>2.4.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
221	KNNR 11 d.2.4 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
222	KNNR 11 d.2.4 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15	m	0.150	
				RAZEM	0.150
223	KNNR 4 d.2.4 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNR-W 2-18 d.2.4 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4			
		27.60	m	27.600	
				RAZEM	27.600
225	KNR-W 2-18 d.2.4 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja ze- wnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
226	KNNR 4 d.2.4 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
227	KNNR 4 d.2.4 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
228	KNR-W 2-18 d.2.4 0311-02 .2	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wi- brową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
229	KNNR 5 d.2.4 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
230	KNNR 5 d.2.4 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
231	KNNR 5 d.2.4 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
232	KNR 13-21 d.2.4 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.4.3 PRACE DODATKOWE</b>					
233	KNR 2-01 d.2.4 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
234	KNR 2-01 d.2.4 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
235	KNR 2-01 d.2.4 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.5 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dabie_47_nr_dz._ew_848; 751</b>					
<b>2.5.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
236	KNNR 1 d.2.5 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		28.49	m <sup>3</sup>	28.490	
				RAZEM	28.490

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237 d.2.5 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 23.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.440	 23.440
				RAZEM	23.440
238 d.2.5 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
239 d.2.5 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 32.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.400	 32.400
				RAZEM	32.400
240 d.2.5 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
241 d.2.5 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
242 d.2.5 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 9.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.440	 9.440
				RAZEM	9.440
243 d.2.5 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
244 d.2.5 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 14.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.490	 14.490
				RAZEM	14.490
245 d.2.5 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 25.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
246 d.2.5 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 25.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.960	 25.960
				RAZEM	25.960
247 d.2.5 .1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
248 d.2.5 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
249 d.2.5 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.970	 0.970
				RAZEM	0.970
<b>2.5.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
250 d.2.5 .2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
251 d.2.5 .2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat III do 1,5m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
252 d.2.5 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 54.00	m m	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
253 d.2.5 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
254 d.2.5 .2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 19	szt szt	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
255 d.2.5 .2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
256 d.2.5 .2	KNR-W 2-18 0311-02	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
257 d.2.5 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
258 d.2.5 .2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
259 d.2.5 .2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
260 d.2.5 .2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>2.5.3 PRACE DODATKOWE</b>					
261 d.2.5 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
262 d.2.5 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
263 d.2.5 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>2.6 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dąbie 24 nr dz. ew 723</b>					
<b>2.6.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
264 d.2.6 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni) 28.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.490	 28.490
				RAZEM	28.490
265 d.2.6 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 23.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.440	 23.440
				RAZEM	23.440
266 d.2.6 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
267	KNNR 1 d.2.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>	RAZEM	0.500
		27.60	m <sup>3</sup>	27.600	
				RAZEM	27.600
268	KNNR 1 d.2.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		7.20	m <sup>3</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
269	KSNR 4 d.2.6 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
270	KSNR 4 d.2.6 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 8.16	m <sup>2</sup>	8.160	
				RAZEM	8.160
271	KSNR 4 d.2.6 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 1.30	m <sup>2</sup>	1.300	
				RAZEM	1.300
272	KSNR 1 d.2.6 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		14.49	m <sup>3</sup>	14.490	
				RAZEM	14.490
273	KSNR 1 d.2.6 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		25.00	m <sup>3</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
274	KSNR 1 d.2.6 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		22.44	m <sup>3</sup>	22.440	
				RAZEM	22.440
275	KNR 2-01 d.2.6 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		3.90	m <sup>3</sup>	3.900	
				RAZEM	3.900
276	KSNR 1 d.2.6 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
277	KNNR 1 d.2.6 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.87	m <sup>3</sup>	0.870	
				RAZEM	0.870
<b>2.6.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
278	KNNR 11 d.2.6 .2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuje montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
279	KNNR 11 d.2.6 .2	Pierścień podwyższający komplet	m		
	analogia	0.15	m	0.150	
				RAZEM	0.150
280	KNNR 4 d.2.6 .2	Studnia chłonna Kat III do 1,5m3 L c/d	stud.		
	analogia	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
281	KNR-W 2-18 d.2.6 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		46.00	m	46.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
282	KNR-W 2-18 d.2.6 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m	RAZEM	46.000
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
283	KNNR 4 d.2.6 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
284	KNNR 4 d.2.6 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
285	KNR-W 2-18 d.2.6 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
286	KNNR 5 d.2.6 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
287	KNNR 5 d.2.6 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
288	KNNR 5 d.2.6 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
289	KNR 13-21 d.2.6 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.6.3 PRACE DODATKOWE</b>					
290	KNR 2-01 d.2.6 .3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
291	KNR 2-01 d.2.6 .3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
292	KNR 2-01 d.2.6 .3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.7 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dąbie 26 nr dz. ew.820/2</b>					
<b>2.7.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
293	KNNR 1 d.2.7 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
294	KNNR 1 d.2.7 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
295	KNNR 1 d.2.7 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
296	KNNR 1 d.2.7 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.20	m <sup>3</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
297	KNNR 1 d.2.7 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 9.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
298	KSNR 4 d.2.7 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
299	KSNR 4 d.2.7 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 4.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.320	
				RAZEM	4.320
300	KSNR 4 d.2.7 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.900	
				RAZEM	1.900
301	KSNR 1 d.2.7 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
302	KSNR 1 d.2.7 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 20.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
303	KSNR 1 d.2.7 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 11.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.880	
				RAZEM	11.880
304	KNR 2-01 d.2.7 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 5.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.700	
				RAZEM	5.700
305	KSNR 1 d.2.7 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
306	KNNR 1 d.2.7 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.410	
				RAZEM	0.410
<b>2.7.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
307	KNNR 11 d.2.7 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
308	KNNR 4 d.2.7 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
309	KNR-W 2-18 d.2.7 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 22.00	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
310	KNR-W 2-18 d.2.7 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
311	KNNR 4 d.2.7 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
312	KNNR 4 d.2.7 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
313	KNNR 5 d.2.7 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		19.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
314	KNNR 5 d.2.7 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
315	KNNR 5 d.2.7 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
316	KNR 13-21 d.2.7 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.7.3 PRACE DODATKOWE</b>					
317	KNR 2-01 d.2.7 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
318	KNR 2-01 d.2.7 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
319	d.2.7 analogia .3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.8 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dabie_23_nr_dz_ew.722; 816</b>					
<b>2.8.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
320	KNNR 1 d.2.8 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
321	KNNR 1 d.2.8 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
322	KNNR 1 d.2.8 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
323	KNNR 1 d.2.8 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		20.40	m <sup>3</sup>	20.400	
				RAZEM	20.400
324	KNNR 1 d.2.8 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		14.80	m <sup>3</sup>	14.800	
				RAZEM	14.800
325	KSNR 4 d.2.8 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
326 d.2.8 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 8.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.960	  8.960
				RAZEM	8.960
327 d.2.8 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.500	  1.500
				RAZEM	1.500
328 d.2.8 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.510	  12.510
				RAZEM	12.510
329 d.2.8 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 20.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.000	  20.000
				RAZEM	20.000
330 d.2.8 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 24.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.640	  24.640
				RAZEM	24.640
331 d.2.8 .1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 4.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.500	  4.500
				RAZEM	4.500
332 d.2.8 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
333 d.2.8 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.69	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.690	  0.690
				RAZEM	0.690
<b>2.8.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
334 d.2.8 .2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
335 d.2.8 .2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.25	m  m	  0.250	  0.250
				RAZEM	0.250
336 d.2.8 .2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L a/b 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
337 d.2.8 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 34.00	m  m	  34.000	  34.000
				RAZEM	34.000
338 d.2.8 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
339 d.2.8 .2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 9	szt  szt	  9.000	  9.000
				RAZEM	9.000
340 d.2.8 .2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 22	m  m	  22.000	  22.000
				RAZEM	22.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
341 d.2.8 .2	KNR-W 2-18 0311-02	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wi- brową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
342 d.2.8 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
343 d.2.8 .2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
344 d.2.8 .2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
345 d.2.8 .2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.8.3 PRACE DODATKOWE</b>					
346 d.2.8 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
347 d.2.8 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
348 d.2.8 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.9 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dąbie 35 dz. ew. 736</b>					
<b>2.9.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
349 d.2.9 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
350 d.2.9 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
351 d.2.9 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
352 d.2.9 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		15.60	m <sup>3</sup>	15.600	
				RAZEM	15.600
353 d.2.9 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewo- dy elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		10.80	m <sup>3</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
354 d.2.9 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
355 d.2.9 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.96	m <sup>2</sup>	4.960	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
356	KSNR 4 d.2.9 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.200	4.960 2.200
357	KSNR 1 d.2.9 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 9.780	9.780 9.780
358	KSNR 1 d.2.9 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10.560	10.560 10.560
359	KSNR 1 d.2.9 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 13.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 13.640	13.640 13.640
360	KNR 2-01 d.2.9 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 6.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 6.600	6.600 6.600
361	KSNR 1 d.2.9 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.400	0.400 0.400
362	KNNR 1 d.2.9 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.590	0.590 0.590
<b>2.9.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
363	KNNR 11 d.2.9 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuje montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
364	KNNR 11 d.2.9 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.30	m m	RAZEM 0.300	0.300 0.300
365	KNNR 4 d.2.9 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud. stud.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
366	KNR-W 2-18 d.2.9 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 26.00	m m	RAZEM 26.000	26.000 26.000
367	KNR-W 2-18 d.2.9 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	RAZEM 10.000	10.000 10.000
368	KNNR 4 d.2.9 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 11	szt szt	RAZEM 11.000	11.000 11.000
369	KNNR 4 d.2.9 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
370	KNNR 5 d.2.9 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 22	m m	RAZEM 22.000	22.000 22.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
371	KNNR 5 d.2.9 0726-05 .2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	RAZEM	22.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
372	KNNR 5 d.2.9 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
373	KNR 13-21 d.2.9 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.9.3 PRACE DODATKOWE</b>					
374	KNR 2-01 d.2.9 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
375	KNR 2-01 d.2.9 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
376	KNR 2-01 d.2.9 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.10 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dąbie 39 nr dz. ew 740</b>					
<b>2.10.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
377	KNNR 1 d.2.1 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
378	KNNR 1 d.2.1 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
379	KNNR 1 d.2.1 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
380	KNNR 1 d.2.1 0209-02 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		12.60	m <sup>3</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
381	KNNR 1 d.2.1 0209-02 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		9.20	m <sup>3</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
382	KSNR 4 d.2.1 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
383	KSNR 4 d.2.1 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.16	m <sup>2</sup>	4.160	
				RAZEM	4.160
384	KSNR 4 d.2.1 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
385 d.2.1 0.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.510	 12.510
				RAZEM	12.510
386 d.2.1 0.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
387 d.2.1 0.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 11.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.440	 11.440
				RAZEM	11.440
388 d.2.1 0.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 5.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.400	 5.400
				RAZEM	5.400
389 d.2.1 0.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
390 d.2.1 0.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.390	 0.390
				RAZEM	0.390
<b>2.10. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
391 d.2.1 0.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
392 d.2.1 0.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
393 d.2.1 0.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 21.00	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
394 d.2.1 0.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
395 d.2.1 0.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 7	szt szt	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
396 d.2.1 0.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
397 d.2.1 0.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
398 d.2.1 0.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
399 d.2.1 0.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
400	KNR 13-21	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	RAZEM	1.000
d.2.1	0402-03				
0.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.10. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
401	KNR 2-01	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
d.2.1	0119-01				
0.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
402	KNR 2-01	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt.		
d.2.1	0119-01				
0.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
403	KNR 2-01	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
d.2.1	0119-01				
0.3	analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.11 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dąbie 34 dz. ew. 735</b>					
<b>2.11. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
404	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0209-04				
1.1		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
405	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0209-04				
1.1		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
406	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0209-04				
1.1		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
407	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0209-02				
1.1		9.90	m <sup>3</sup>	9.900	
				RAZEM	9.900
408	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0209-02				
1.1		6.80	m <sup>3</sup>	6.800	
				RAZEM	6.800
409	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1301-04				
1.1		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
410	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1301-04				
1.1		Krotność = 1.2 3.44	m <sup>2</sup>	3.440	
				RAZEM	3.440
411	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1301-04				
1.1		Krotność = 1.2 1.20	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
412	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0210-02				
1.1		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
413	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0210-02				
1.1		25.00	m <sup>3</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
414 d.2.1 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 9.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.460	 9.460
				RAZEM	9.460
415 d.2.1 1.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 3.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
416 d.2.1 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
417 d.2.1 1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.003	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.003	 0.003
				RAZEM	0.003
<b>2.11. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
418 d.2.1 1.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
419 d.2.1 1.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
420 d.2.1 1.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 16.50	m m	 16.500	 16.500
				RAZEM	16.500
421 d.2.1 1.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
422 d.2.1 1.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 7	szt szt	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
423 d.2.1 1.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
424 d.2.1 1.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
425 d.2.1 1.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
426 d.2.1 1.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
427 d.2.1 1.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>2.11. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
428	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 1.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
429	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 1.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
430	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 1.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.12 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dabie_14_dz._ew._712_i_792</b>					
<b>2.12. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
431	KNNR 1 d.2.1 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
432	KNNR 1 d.2.1 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
433	KNNR 1 d.2.1 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
434	KNNR 1 d.2.1 0209-02 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		12.60	m <sup>3</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
435	KNNR 1 d.2.1 0209-02 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		10.80	m <sup>3</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
436	KSNR 4 d.2.1 1301-04 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
437	KSNR 4 d.2.1 1301-04 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		6.08	m <sup>2</sup>	6.080	
				RAZEM	6.080
438	KSNR 4 d.2.1 1301-04 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
439	KSNR 1 d.2.1 0210-02 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
440	KSNR 1 d.2.1 0210-02 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
441	KSNR 1 d.2.1 0210-02 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		16.72	m <sup>3</sup>	16.720	
				RAZEM	16.720
442	KNR 2-01 d.2.1 0320-02 2.1	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
443	KSNR 1 d.2.1 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
444	KNNR 1 d.2.1 2.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.61	m <sup>3</sup>	0.610	
				RAZEM	0.610
<b>2.12. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
445	KNNR 11 d.2.1 2.2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuje montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
446	KNNR 4 d.2.1 2.2	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
447	KNR-W 2-18 d.2.1 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
448	KNR-W 2-18 d.2.1 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
449	KNNR 4 d.2.1 2.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
450	KNNR 4 d.2.1 2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
451	KNR-W 2-18 d.2.1 2.2	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
452	KNNR 5 d.2.1 2.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
453	KNNR 5 d.2.1 2.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
454	KNNR 5 d.2.1 2.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
455	KNR 13-21 d.2.1 2.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.12. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
456	KNR 2-01 d.2.1 2.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
457	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 2.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
458	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 2.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.13 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dąbie 52 nr dz. ew755</b>					
<b>2.13. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
459	KNNR 1 d.2.1 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
460	KNNR 1 d.2.1 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
461	KNNR 1 d.2.1 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
462	KNNR 1 d.2.1 0209-02 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		18.60	m <sup>3</sup>	18.600	
				RAZEM	18.600
463	KNNR 1 d.2.1 0209-02 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		10.00	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
464	KSNR 4 d.2.1 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
465	KSNR 4 d.2.1 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.76	m <sup>2</sup>	5.760	
				RAZEM	5.760
466	KSNR 4 d.2.1 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
467	KSNR 1 d.2.1 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
468	KSNR 1 d.2.1 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
469	KSNR 1 d.2.1 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		15.84	m <sup>3</sup>	15.840	
				RAZEM	15.840
470	KNR 2-01 d.2.1 0320-02 3.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
471	KSNR 1 d.2.1 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
472	KNNR 1 d.2.1 0501-01 3.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.65	m <sup>3</sup>	0.650	
				RAZEM	0.650
<b>2.13. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
473	KNNR 11 d.2.1 0706-03 3.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmuje montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
474	KNNR 4 d.2.1 1413-01- 3.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L. a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
475	KNR-W 2-18 d.2.1 0408-01 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	31.000	
		31.00		RAZEM	31.000
476	KNR-W 2-18 d.2.1 0408-01 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
477	KNNR 4 d.2.1 1321-01 3.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
478	KNNR 4 d.2.1 0112-01 ana- 3.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
479	KNNR 5 d.2.1 0707-02 3.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
480	KNNR 5 d.2.1 0726-05 3.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
481	KNNR 5 d.2.1 1302-02 3.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
482	KNR 13-21 d.2.1 0402-03 3.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.13. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
483	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 3.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
484	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 3.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
485	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 3.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.14 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dąbie 60 nr dz. ew 858/2</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.14.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>1</b>					
486	KNNR 1 d.2.1 4.1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
487	KNNR 1 d.2.1 4.1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
488	KNNR 1 d.2.1 4.1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
489	KNNR 1 d.2.1 4.1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		21.60	m <sup>3</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
490	KNNR 1 d.2.1 4.1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		4.00	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
491	KSNR 4 d.2.1 4.1 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
492	KSNR 4 d.2.1 4.1 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		6.56	m <sup>2</sup>	6.560	
				RAZEM	6.560
493	KSNR 4 d.2.1 4.1 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		0.50	m <sup>2</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
494	KSNR 1 d.2.1 4.1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
495	KSNR 1 d.2.1 4.1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
496	KSNR 1 d.2.1 4.1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		18.04	m <sup>3</sup>	18.040	
				RAZEM	18.040
497	KNR 2-01 d.2.1 4.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
498	KSNR 1 d.2.1 4.1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
499	KNNR 1 d.2.1 4.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.59	m <sup>3</sup>	0.590	
				RAZEM	0.590
<b>2.14.</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>				
<b>2</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
500	KNNR 11 d.2.1 0706-03 4.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmując montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
501	KNNR 4 d.2.1 1413-01- 4.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
502	KNR-W 2-18 d.2.1 0408-01 4.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	36.000	
		36.00		RAZEM	36.000
503	KNR-W 2-18 d.2.1 0408-01 4.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
504	KNNR 4 d.2.1 1321-01 4.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
505	KNNR 4 d.2.1 0112-01 ana- 4.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
506	KNNR 5 d.2.1 0707-02 4.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
507	KNNR 5 d.2.1 0726-05 4.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
508	KNNR 5 d.2.1 1302-02 4.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
509	KNR 13-21 d.2.1 0402-03 4.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.14. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
510	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 4.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
511	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 4.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
512	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 4.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.15 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dąbie 61 nr dz. ew 763</b>					
<b>2.15. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
513	KNNR 1 d.2.1 0209-04 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
514 d.2.1 5.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 12.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.560	 12.560
				RAZEM	12.560
515 d.2.1 5.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
516 d.2.1 5.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 13.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.200	 13.200
				RAZEM	13.200
517 d.2.1 5.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 8.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.800	 8.800
				RAZEM	8.800
518 d.2.1 5.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
519 d.2.1 5.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 4.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.320	 4.320
				RAZEM	4.320
520 d.2.1 5.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.700	 1.700
				RAZEM	1.700
521 d.2.1 5.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
522 d.2.1 5.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
523 d.2.1 5.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 11.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.880	 11.880
				RAZEM	11.880
524 d.2.1 5.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 5.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.100	 5.100
				RAZEM	5.100
525 d.2.1 5.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
526 d.2.1 5.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.540	 0.540
				RAZEM	0.540
<b>2.15. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
527 d.2.1 5.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
528 d.2.1 5.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.15	m m	 0.150	 0.150

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
529	KNNR 4 d.2.1 1413-01- 5.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b	stud.	RAZEM	0.150
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
530	KNR-W 2-18 d.2.1 0408-02 5.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	17.000	
		17.00		RAZEM	17.000
531	KNR-W 2-18 d.2.1 0408-01 5.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
532	KNR-W 2-18 d.2.1 0408-01 5.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja ze- wnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
533	KNNR 4 d.2.1 1321-02 5.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
534	KNNR 4 d.2.1 1321-01 5.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
535	KNNR 4 d.2.1 0112-01 ana- 5.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
536	KNNR 5 d.2.1 0707-02 5.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
537	KNNR 5 d.2.1 0726-05 5.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
538	KNNR 5 d.2.1 1302-02 5.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
539	KNR 13-21 d.2.1 0402-03 5.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.15. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
540	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 5.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
541	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 5.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
542	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 5.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.16 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dąbie 55 dz 757</b>					
<b>2.16. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
543 d.2.1 6.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
544 d.2.1 6.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
545 d.2.1 6.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
546 d.2.1 6.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
547 d.2.1 6.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		18.00	m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
548 d.2.1 6.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		18.40	m <sup>3</sup>	18.400	
				RAZEM	18.400
549 d.2.1 6.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
550 d.2.1 6.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
551 d.2.1 6.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 6.72	m <sup>2</sup>	6.720	
				RAZEM	6.720
552 d.2.1 6.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 3.40	m <sup>2</sup>	3.400	
				RAZEM	3.400
553 d.2.1 6.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
554 d.2.1 6.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
555 d.2.1 6.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
556 d.2.1 6.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		18.48	m <sup>3</sup>	18.480	
				RAZEM	18.480
557 d.2.1 6.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		10.20	m <sup>3</sup>	10.200	
				RAZEM	10.200



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
558 d.2.1 6.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
559 d.2.1 6.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  0.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.920	 0.920
				RAZEM	0.920
<b>2.16. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
560 d.2.1 6.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń  1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
561 d.2.1 6.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet  0.30	m m	 0.300	 0.300
				RAZEM	0.300
562 d.2.1 6.2	KNNR 11 0706-01 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń  1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
563 d.2.1 6.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d  1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
564 d.2.1 6.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN  4  30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
565 d.2.1 6.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka  10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
566 d.2.1 6.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm  8	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
567 d.2.1 6.2	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie  5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
568 d.2.1 6.2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie  5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
569 d.2.1 6.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  34	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
570 d.2.1 6.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
571 d.2.1 6.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy  1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
572 d.2.1 6.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego  1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.16. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
573	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 6.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
574	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 6.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
575	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 6.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.17 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dąbie 72 dz. ew. 317; 313</b>					
<b>2.17. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
576	KNNR 1 d.2.1 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
577	KNNR 1 d.2.1 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
578	KNNR 1 d.2.1 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
579	KNNR 1 d.2.1 0209-02 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		25.80	m <sup>3</sup>	25.800	
				RAZEM	25.800
580	KNNR 1 d.2.1 0209-02 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		10.00	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
581	KSNR 4 d.2.1 1301-04 7.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
582	KSNR 4 d.2.1 1301-04 7.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		7.68	m <sup>2</sup>	7.680	
				RAZEM	7.680
583	KSNR 4 d.2.1 1301-04 7.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
584	KSNR 1 d.2.1 0210-02 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
585	KSNR 1 d.2.1 0210-02 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
586	KSNR 1 d.2.1 0210-02 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		21.12	m <sup>3</sup>	21.120	
				RAZEM	21.120

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
587 d.2.1 7.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
588 d.2.1 7.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
589 d.2.1 7.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.81	m <sup>3</sup>	0.810	
				RAZEM	0.810
<b>2.17. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
590 d.2.1 7.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmując montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
591 d.2.1 7.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
592 d.2.1 7.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	43.000	
		43.00		RAZEM	43.000
593 d.2.1 7.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
594 d.2.1 7.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
595 d.2.1 7.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
596 d.2.1 7.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
597 d.2.1 7.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
598 d.2.1 7.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
599 d.2.1 7.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.17. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
600 d.2.1 7.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
601 d.2.1 7.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
602	analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
d.2.1					
7.3		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.18 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dąbie 69 dz. ew. 321</b>					
<b>2.18. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
603	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)			
8.1		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
604	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)			
8.1		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
605	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)			
8.1		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
606	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0209-02	0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)			
8.1		21.00	m <sup>3</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
607	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0209-02	0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)			
8.1		14.80	m <sup>3</sup>	14.800	
				RAZEM	14.800
608	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1301-04	zbiornika oczyszczalni)			
8.1		Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	5.000	
		5.00		RAZEM	5.000
609	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1301-04	mur kanalizacyjnych PCV, PE)			
8.1		Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	6.400	
		6.40		RAZEM	6.400
610	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1301-04	przewodów elektrycznych)			
8.1		Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	3.200	
		3.20		RAZEM	3.200
611	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym			
8.1		30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>	9.780	
		9.78		RAZEM	9.780
612	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym			
8.1		30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>	10.560	
		10.56		RAZEM	10.560
613	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym			
8.1		30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>	17.600	
		17.60		RAZEM	17.600
614	KNR 2-01	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0320-02	kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)			
8.1		9.60	m <sup>3</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
615	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym			
8.1		30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>	0.400	
		0.4		RAZEM	0.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
616 d.2.1 8.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.65	m <sup>3</sup>	0.650	
				RAZEM	0.650
<b>2.18. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
617 d.2.1 8.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmuję montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
618 d.2.1 8.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.20	m	0.200	
				RAZEM	0.200
619 d.2.1 8.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
620 d.2.1 8.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
621 d.2.1 8.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
622 d.2.1 8.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
623 d.2.1 8.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
624 d.2.1 8.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
625 d.2.1 8.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
626 d.2.1 8.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
627 d.2.1 8.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.18. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
628 d.2.1 8.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
629 d.2.1 8.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
630 d.2.1 8.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.19 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dąbie 76 nr dz. ew 136</b>					
<b>2.19. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
631	KNNR 1 d.2.1 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
632	KNNR 1 d.2.1 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
633	KNNR 1 d.2.1 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
634	KNNR 1 d.2.1 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		17.40	m <sup>3</sup>	17.400	
				RAZEM	17.400
635	KNNR 1 d.2.1 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		8.00	m <sup>3</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
636	KSNR 4 d.2.1 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
637	KSNR 4 d.2.1 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.44	m <sup>2</sup>	5.440	
				RAZEM	5.440
638	KSNR 4 d.2.1 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
639	KSNR 1 d.2.1 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
640	KSNR 1 d.2.1 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
641	KSNR 1 d.2.1 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		14.96	m <sup>3</sup>	14.960	
				RAZEM	14.960
642	KNR 2-01 d.2.1 9.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		4.50	m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
643	KSNR 1 d.2.1 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
644	KNNR 1 d.2.1 9.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.62	m <sup>3</sup>	0.620	
				RAZEM	0.620

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.19. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
645	KNNR 11 d.2.1 0706-03 9.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
646	KNNR 11 d.2.1 0706-06 9.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.20	m	0.200	
				RAZEM	0.200
647	KNNR 4 d.2.1 1413-01- 9.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
648	KNR-W 2-18 d.2.1 0408-01 9.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		29.00	m	29.000	
				RAZEM	29.000
649	KNR-W 2-18 d.2.1 0408-01 9.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
650	KNNR 4 d.2.1 1321-01 9.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
651	KNNR 4 d.2.1 0112-01 ana- 9.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
652	KNNR 5 d.2.1 0707-02 9.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
653	KNNR 5 d.2.1 0726-05 9.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
654	KNNR 5 d.2.1 1302-02 9.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
655	KNR 13-21 d.2.1 0402-03 9.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.19. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
656	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 9.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
657	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 9.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
658	KNR 2-01 d.2.1 0119-01 9.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.20 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dąbie 81 dz. ew. 184/6</b>					
<b>2.20. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
659 d.2.2 0.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
660 d.2.2 0.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
661 d.2.2 0.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
662 d.2.2 0.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		15.00	m <sup>3</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
663 d.2.2 0.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		4.00	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
664 d.2.2 0.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
665 d.2.2 0.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 4.80	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
666 d.2.2 0.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 0.50	m <sup>2</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
667 d.2.2 0.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
668 d.2.2 0.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
669 d.2.2 0.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		13.20	m <sup>3</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
670 d.2.2 0.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
671 d.2.2 0.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
672 d.2.2 0.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.58	m <sup>3</sup>	0.580	
				RAZEM	0.580
<b>2.20. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
673 d.2.2 0.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
674	KNNR 11 d.2.2 0706-06 0.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m	RAZEM	1.000
		0.10	m	0.100	
				RAZEM	0.100
675	KNNR 4 d.2.2 1413-01- 0.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
676	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-01 0.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
677	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-01 0.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
678	KNNR 4 d.2.2 1321-01 0.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
679	KNNR 4 d.2.2 0112-01 ana- 0.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
680	KNNR 5 d.2.2 0707-02 0.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
681	KNNR 5 d.2.2 0726-05 0.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
682	KNNR 5 d.2.2 1302-02 0.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
683	KNR 13-21 d.2.2 0402-03 0.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.20. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
684	KNR 2-01 d.2.2 0119-01 0.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
685	KNR 2-01 d.2.2 0119-01 0.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
686	KNR 2-01 d.2.2 0119-01 0.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.21 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dąbie 75 dz. ew. 292</b>					
<b>2.21. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
687	KNNR 1 d.2.2 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
688 d.2.2 1.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 12.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.560	 12.560
				RAZEM	12.560
689 d.2.2 1.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
690 d.2.2 1.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 21.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
691 d.2.2 1.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 14.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.800	 14.800
				RAZEM	14.800
692 d.2.2 1.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
693 d.2.2 1.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 6.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.400	 6.400
				RAZEM	6.400
694 d.2.2 1.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
695 d.2.2 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
696 d.2.2 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
697 d.2.2 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 17.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.600	 17.600
				RAZEM	17.600
698 d.2.2 1.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 9.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
699 d.2.2 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
700 d.2.2 1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.710	 0.710
				RAZEM	0.710
<b>2.21. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
701 d.2.2 1.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
702 d.2.2 1.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.30	m m	 0.300	 0.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
703	KNNR 4 d.2.2 1413-01- 1.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.	RAZEM	0.300
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
704	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-01 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	35.000	
		35.00		RAZEM	35.000
				RAZEM	35.000
705	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-01 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
706	KNNR 4 d.2.2 1321-01 1.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
707	KNNR 4 d.2.2 0112-01 ana- 1.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
708	KNNR 5 d.2.2 0707-02 1.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		32.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
709	KNNR 5 d.2.2 0726-05 1.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
710	KNNR 5 d.2.2 1302-02 1.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
711	KNR 13-21 d.2.2 0402-03 1.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.21. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
712	KNR 2-01 d.2.2 0119-01 1.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
713	KNR 2-01 d.2.2 0119-01 1.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
714	KNR 2-01 d.2.2 0119-01 1.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.22 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Dabie_7_nr_dz_ew.778; 705/1 oraz 705/2</b>					
<b>2.22. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
715	KNNR 1 d.2.2 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
716	KNNR 1 d.2.2 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
717 d.2.2 2.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
718 d.2.2 2.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		28.20	m <sup>3</sup>	28.200	
				RAZEM	28.200
719 d.2.2 2.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		18.00	m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
720 d.2.2 2.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
721 d.2.2 2.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 11.52	m <sup>2</sup>	11.520	
				RAZEM	11.520
722 d.2.2 2.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
723 d.2.2 2.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
724 d.2.2 2.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		20.00	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
725 d.2.2 2.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		31.68	m <sup>3</sup>	31.680	
				RAZEM	31.680
726 d.2.2 2.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
727 d.2.2 2.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
728 d.2.2 2.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.88	m <sup>3</sup>	0.880	
				RAZEM	0.880
<b>2.22. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
729 d.2.2 2.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
730 d.2.2 2.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.60	m	0.600	
				RAZEM	0.600
731 d.2.2 2.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
732	KNR-W 2-18 d.2.2 0311-02 2.2	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m	RAZEM	1.000
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
733	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-01 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		47.00	m	47.000	
				RAZEM	47.000
734	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-01 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
735	KNNR 4 d.2.2 1321-01 2.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
736	KNNR 4 d.2.2 0112-01 analogia 2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
737	KNNR 5 d.2.2 0707-02 2.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
738	KNNR 5 d.2.2 0726-05 2.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
739	KNNR 5 d.2.2 1302-02 2.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
740	KNR 13-21 d.2.2 0402-03 2.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.22. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
741	KNR 2-01 d.2.2 0119-01 analogia 2.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
742	KNR 2-01 d.2.2 0119-01 analogia 2.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
743	KNR 2-01 d.2.2 0119-01 analogia 2.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3 KOLONIA ZAMEK</b>					
<b>3.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek 12 dz 38/3</b>					
<b>3.1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
744	KNNR 1 d.3.1 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
745	KNNR 1 d.3.1 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
746 d.3.1 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
747 d.3.1 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		6.42	m <sup>3</sup>	6.420	
				RAZEM	6.420
748 d.3.1 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		5.20	m <sup>3</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
749 d.3.1 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
750 d.3.1 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 2.51	m <sup>2</sup>	2.510	
				RAZEM	2.510
751 d.3.1 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 0.80	m <sup>2</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
752 d.3.1 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
753 d.3.1 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
754 d.3.1 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		6.91	m <sup>3</sup>	6.910	
				RAZEM	6.910
755 d.3.1 .1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		2.40	m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
756 d.3.1 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
757 d.3.1 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.387	m <sup>3</sup>	0.387	
				RAZEM	0.387
<b>3.1.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
758 d.3.1 .2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
759 d.3.1 .2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
760 d.3.1 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		10.70	m	10.700	
				RAZEM	10.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
761 d.3.1 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
762 d.3.1 .2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
763 d.3.1 .2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
764 d.3.1 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
765 d.3.1 .2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
766 d.3.1 .2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
767 d.3.1 .2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.1.3 PRACE DODATKOWE</b>					
768 d.3.1 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
769 d.3.1 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
770 d.3.1 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.2 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek 13 dz 5/6</b>					
<b>3.2.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
771 d.3.2 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
772 d.3.2 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
773 d.3.2 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
774 d.3.2 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		11.40	m <sup>3</sup>	11.400	
				RAZEM	11.400
775 d.3.2 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		8.00	m <sup>3</sup>	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
776	KSNR 4 d.3.2 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.000	8.000 5.000
777	KSNR 4 d.3.2 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 3.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.840	3.840 3.840
778	KSNR 4 d.3.2 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.500	1.500 1.500
779	KSNR 1 d.3.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 9.780	9.780 9.780
780	KSNR 1 d.3.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10.560	10.560 10.560
781	KSNR 1 d.3.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10.560	10.560 10.560
782	KNR 2-01 d.3.2 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 4.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 4.500	4.500 4.500
783	KSNR 1 d.3.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.400	0.400 0.400
784	KNNR 1 d.3.2 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.497	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.497	0.497 0.497
<b>3.2.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
785	KNNR 11 d.3.2 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	1.000	1.000 1.000
786	KNNR 4 d.3.2 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	1.000	1.000 1.000
787	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 19.00	m m	RAZEM 19.000	19.000 19.000
788	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	RAZEM 10.000	10.000 10.000
789	KNNR 4 d.3.2 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 7	szt szt	7.000	7.000 7.000
790	KNNR 4 d.3.2 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	5.000	5.000 5.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
791 d.3.2 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	RAZEM 1.000	5.000 1.000
792 d.3.2 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	RAZEM 15.000	15.000 15.000
793 d.3.2 .2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
794 d.3.2 .2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
795 d.3.2 .2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>3.2.3 PRACE DODATKOWE</b>					
796 d.3.2 .3 analogia	KNR 2-01 0119-01	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
797 d.3.2 .3 analogia	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
798 d.3.2 .3 analogia	KNR 2-01 0119-01	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników 1	m m	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>3.3 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek 19 dz 8/1</b>					
<b>3.3.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
799 d.3.3 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni) 19.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 19.780	19.780 19.780
800 d.3.3 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie) 5.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 5.160	5.160 5.160
801 d.3.3 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 10.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10.600	10.600 10.600
802 d.3.3 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.500	0.500 0.500
803 d.3.3 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 9.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 9.600	9.600 9.600
804 d.3.3 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 18.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 18.800	18.800 18.800
805 d.3.3 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
806	KSNR 4 d.3.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
807	KSNR 4 d.3.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 6.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.560	
				RAZEM	6.560
808	KSNR 4 d.3.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 2.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.200	
				RAZEM	2.200
809	KSNR 1 d.3.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
810	KSNR 1 d.3.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
811	KSNR 1 d.3.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 6.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
812	KSNR 1 d.3.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 18.04	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18.040	
				RAZEM	18.040
813	KNR 2-01 d.3.3 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 6.60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
814	KSNR 1 d.3.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
815	KNNR 1 d.3.3 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.72	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.720	
				RAZEM	0.720
<b>3.3.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
816	KNNR 11 d.3.3 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
817	KNNR 11 d.3.3 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.1	m		
			m	0.100	
				RAZEM	0.100
818	KNNR 11 d.3.3 0706-01 .2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
819	KNNR 4 d.3.3 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
820	KNR-W 2-18 d.3.3 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
821 d.3.3 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
822 d.3.3 .2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
823 d.3.3 .2	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
824 d.3.3 .2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
825 d.3.3 .2	KNNR 4 0112-01 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
826 d.3.3 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
827 d.3.3 .2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
828 d.3.3 .2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
829 d.3.3 .2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.3.3 PRACE DODATKOWE</b>					
830 d.3.3 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
831 d.3.3 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
832 d.3.3 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.4 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek 22 dz 41/8</b>					
<b>3.4.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
833 d.3.4 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
834 d.3.4 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
835 d.3.4 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
836 d.3.4 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		27.60	m <sup>3</sup>	27.600	
				RAZEM	27.600
837 d.3.4 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		8.00	m <sup>3</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
838 d.3.4 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
839 d.3.4 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 8.16	m <sup>2</sup>	8.160	
				RAZEM	8.160
840 d.3.4 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
841 d.3.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
842 d.3.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		20.00	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
843 d.3.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		22.44	m <sup>3</sup>	22.440	
				RAZEM	22.440
844 d.3.4 .1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		4.50	m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
845 d.3.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
846 d.3.4 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.072	m <sup>3</sup>	0.072	
				RAZEM	0.072
<b>3.4.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
847 d.3.4 .2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
848 d.3.4 .2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
849 d.3.4 .2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
850 d.3.4 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 46.00	m m	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
851 d.3.4 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
852 d.3.4 .2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 14	szt szt	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
853 d.3.4 .2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
854 d.3.4 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
855 d.3.4 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
856 d.3.4 .2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
857 d.3.4 .2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
858 d.3.4 .2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>3.4.3 PRACE DODATKOWE</b>					
859 d.3.4 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
860 d.3.4 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
861 d.3.4 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>3.5 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek 28 dz 65/2</b>					
<b>3.5.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
862 d.3.5 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni) 19.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.780	 19.780
				RAZEM	19.780
863 d.3.5 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 12.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.560	 12.560
				RAZEM	12.560
864 d.3.5 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
865	KNNR 1 d.3.5 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>	RAZEM	0.500
		21.12	m <sup>3</sup>	21.120	
				RAZEM	21.120
866	KNNR 1 d.3.5 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		8.40	m <sup>3</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
867	KSNR 4 d.3.5 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	5.000	
		5.00		RAZEM	5.000
868	KSNR 4 d.3.5 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	6.430	
		6.43		RAZEM	6.430
869	KSNR 4 d.3.5 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	1.600	
		1.60		RAZEM	1.600
870	KSNR 1 d.3.5 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
871	KSNR 1 d.3.5 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
872	KSNR 1 d.3.5 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		17.69	m <sup>3</sup>	17.690	
				RAZEM	17.690
873	KNR 2-01 d.3.5 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		4.80	m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
874	KSNR 1 d.3.5 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
875	KNNR 1 d.3.5 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.07	m <sup>3</sup>	0.070	
				RAZEM	0.070
<b>3.5.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
876	KNNR 11 d.3.5 .2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuje montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
877	KNNR 4 d.3.5 .2	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b	stud.		
	analogia	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
878	KNR-W 2-18 d.3.5 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		35.20	m	35.200	
				RAZEM	35.200
879	KNR-W 2-18 d.3.5 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
880	KNNR 4 d.3.5 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt	RAZEM	10.000
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
881	KNNR 4 d.3.5 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
882	KNNR-W 2-18 d.3.5 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
883	KNNR 5 d.3.5 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
884	KNNR 5 d.3.5 .2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
885	KNNR 5 d.3.5 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
886	KNNR 13-21 d.3.5 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.5.3 PRACE DODATKOWE</b>					
887	KNNR 2-01 d.3.5 .3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
888	KNNR 2-01 d.3.5 .3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
889	KNNR 2-01 d.3.5 .3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
	analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.6 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek 31 dz 22</b>					
<b>3.6.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
890	KNNR 1 d.3.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
891	KNNR 1 d.3.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
892	KNNR 1 d.3.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
893	KNNR 1 d.3.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		9.60	m <sup>3</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
894	KNNR 1 d.3.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.60	m <sup>3</sup>	7.600	
				RAZEM	7.600
895 d.3.6 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
896 d.3.6 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 3.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.360	
				RAZEM	3.360
897 d.3.6 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
898 d.3.6 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
899 d.3.6 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
900 d.3.6 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 9.24	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.240	
				RAZEM	9.240
901 d.3.6 .1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		4.20	m <sup>3</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
902 d.3.6 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
903 d.3.6 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.46	m <sup>3</sup>	0.460	
				RAZEM	0.460
<b>3.6.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
904 d.3.6 .2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
905 d.3.6 .2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.15	m		
			m	0.150	
				RAZEM	0.150
906 d.3.6 .2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
907 d.3.6 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 16.00	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
908 d.3.6 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
909 d.3.6 .2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
910	KNNR 4 d.3.6 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
911	KNNR 5 d.3.6 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
912	KNNR 5 d.3.6 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
913	KNNR 5 d.3.6 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
914	KNR 13-21 d.3.6 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.6.3 PRACE DODATKOWE</b>					
915	KNR 2-01 d.3.6 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
916	KNR 2-01 d.3.6 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
917	KNR 2-01 d.3.6 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.7 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek 32A dz 68/1</b>					
<b>3.7.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
918	KNNR 1 d.3.7 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
919	KNNR 1 d.3.7 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
920	KNNR 1 d.3.7 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
921	KNNR 1 d.3.7 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
922	KNNR 1 d.3.7 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		11.40	m <sup>3</sup>	11.400	
				RAZEM	11.400
923	KNNR 1 d.3.7 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		14.80	m <sup>3</sup>	14.800	
				RAZEM	14.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
924 d.3.7 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
925 d.3.7 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
926 d.3.7 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 3.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.840	 3.840
				RAZEM	3.840
927 d.3.7 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
928 d.3.7 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.510	 12.510
				RAZEM	12.510
929 d.3.7 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.140	 2.140
				RAZEM	2.140
930 d.3.7 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 20.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
931 d.3.7 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 16.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.100	 16.100
				RAZEM	16.100
932 d.3.7 .1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 9.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
933 d.3.7 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
934 d.3.7 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.200	 0.200
				RAZEM	0.200
<b>3.7.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
935 d.3.7 .2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
936 d.3.7 .2	KNNR 11 0706-01 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,8 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
937 d.3.7 .2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m <sup>3</sup> L a/b 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
938 d.3.7 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN 4 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
939 d.3.7 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 9	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
940 d.3.7 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja ze- wnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
941 d.3.7 .2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
942 d.3.7 .2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
943 d.3.7 .2	KNNR 4 0112-03 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połą- czeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 12.6	m m	 12.600	 12.600
				RAZEM	12.600
944 d.3.7 .2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
945 d.3.7 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 32.00	m m	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
946 d.3.7 .2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
947 d.3.7 .2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
948 d.3.7 .2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>3.7.3 PRACE DODATKOWE</b>					
949 d.3.7 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
950 d.3.7 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
951 d.3.7 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>3.8 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek 35A dz 27</b>					
<b>3.8.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
952 d.3.8 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni) 22.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.510	 22.510
				RAZEM	22.510
953 d.3.8 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie) 5.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.160	 5.160

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
954	KNNR 1 d.3.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>	RAZEM	5.160
		17.60	m <sup>3</sup>	17.600	
				RAZEM	17.600
955	KNNR 1 d.3.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
956	KNNR 1 d.3.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		25.80	m <sup>3</sup>	25.800	
				RAZEM	25.800
957	KNNR 1 d.3.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		24.40	m <sup>3</sup>	24.400	
				RAZEM	24.400
958	KSNR 4 d.3.8 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
959	KSNR 4 d.3.8 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
960	KSNR 4 d.3.8 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		7.68	m <sup>2</sup>	7.680	
				RAZEM	7.680
961	KSNR 4 d.3.8 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
				RAZEM	5.600
962	KSNR 1 d.3.8 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
963	KSNR 1 d.3.8 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
964	KSNR 1 d.3.8 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		20.0	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
965	KSNR 1 d.3.8 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		21.12	m <sup>3</sup>	21.120	
				RAZEM	21.120
966	KNR 2-01 d.3.8 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		16.80	m <sup>3</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
967	KSNR 1 d.3.8 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
968	KNNR 1 d.3.8 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.72	m <sup>3</sup>	0.720	
				RAZEM	0.720

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.8.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
969 d.3.8 .2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmując montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
970 d.3.8 .2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.1	m	0.100	
				RAZEM	0.100
971 d.3.8 .2	KNNR 11 0706-01 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,8m - kompletna - cena obejmując montaż przepompowni i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
972 d.3.8 .2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
973 d.3.8 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
974 d.3.8 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
975 d.3.8 .2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
976 d.3.8 .2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
977 d.3.8 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
978 d.3.8 .2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
979 d.3.8 .2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
980 d.3.8 .2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.8.3 PRACE DODATKOWE</b>					
981 d.3.8 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
982 d.3.8 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
983 d.3.8 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.9 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek 11 dz 4/7</b>					
<b>3.9.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
984 d.3.9 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
985 d.3.9 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
986 d.3.9 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
987 d.3.9 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		33.60	m <sup>3</sup>	33.600	
				RAZEM	33.600
988 d.3.9 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		18.80	m <sup>3</sup>	18.800	
				RAZEM	18.800
989 d.3.9 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
990 d.3.9 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		9.76	m <sup>2</sup>	9.760	
				RAZEM	9.760
991 d.3.9 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.20	m <sup>2</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
992 d.3.9 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
993 d.3.9 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		20.00	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
994 d.3.9 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		26.84	m <sup>3</sup>	26.840	
				RAZEM	26.840
995 d.3.9 .1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		12.60	m <sup>3</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
996 d.3.9 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
997 d.3.9 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.86	m <sup>3</sup>	0.860	
				RAZEM	0.860
<b>3.9.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
998 d.3.9 .2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuję montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
999	KNNR 11 d.3.9 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.60	m	0.600	
				RAZEM	0.600
1000	KNNR 4 d.3.9 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1001	KNR-W 2-18 d.3.9 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	56.000	
		56.00		RAZEM	56.000
1002	KNR-W 2-18 d.3.9 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1003	KNNR 4 d.3.9 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
1004	KNNR 4 d.3.9 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1005	KNNR 5 d.3.9 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		42.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000
1006	KNNR 5 d.3.9 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1007	KNNR 5 d.3.9 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1008	KNR 13-21 d.3.9 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.9.3 PRACE DODATKOWE</b>					
1009	KNR 2-01 d.3.9 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1010	KNR 2-01 d.3.9 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1011	KNR 2-01 d.3.9 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.10 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek 51 dz 89/1 i 89/2</b>					
<b>3.10. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
1012	KNNR 1 d.3.1 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1013 d.3.1 0.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 17.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.660	 17.660
				RAZEM	17.660
1014 d.3.1 0.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
1015 d.3.1 0.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 80.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 80.400	 80.400
				RAZEM	80.400
1016 d.3.1 0.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 25.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.200	 25.200
				RAZEM	25.200
1017 d.3.1 0.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1018 d.3.1 0.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 22.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.240	 22.240
				RAZEM	22.240
1019 d.3.1 0.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 5.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.800	 5.800
				RAZEM	5.800
1020 d.3.1 0.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
1021 d.3.1 0.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 20.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
1022 d.3.1 0.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 61.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 61.160	 61.160
				RAZEM	61.160
1023 d.3.1 0.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 17.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.400	 17.400
				RAZEM	17.400
1024 d.3.1 0.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
1025 d.3.1 0.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.970	 1.970
				RAZEM	1.970
<b>3.10. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
1026 d.3.1 0.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1027 d.3.1 0.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.8	m m	 0.800	 0.800



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1028	KNNR 4 d.3.1 1413-01- 0.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L a/b	stud.	RAZEM	0.800
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1029	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-01 0.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	134.000	
		134.00		RAZEM	134.000
1030	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-01 0.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1031	KNNR 4 d.3.1 1321-01 0.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
1032	KNNR 4 d.3.1 0112-01 ana- 0.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1033	KNR-W 2-18 d.3.1 0517-02 0.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1034	KNNR 5 d.3.1 0707-02 0.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		58.00	m	58.000	
				RAZEM	58.000
1035	KNNR 5 d.3.1 0726-05 0.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1036	KNNR 5 d.3.1 1302-02 0.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1037	KNR 13-21 d.3.1 0402-03 0.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.10. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
1038	KNR 2-01 d.3.1 0119-01 0.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1039	KNR 2-01 d.3.1 0119-01 0.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1040	KNR 2-01 d.3.1 0119-01 0.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.11 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek 47A dz 79/4</b>					
<b>3.11. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
1041	KNNR 1 d.3.1 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1042 d.3.1 1.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 12.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.560	 12.560
				RAZEM	12.560
1043 d.3.1 1.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
1044 d.3.1 1.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 10.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.200	 10.200
				RAZEM	10.200
1045 d.3.1 1.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 6.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.800	 6.800
				RAZEM	6.800
1046 d.3.1 1.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1047 d.3.1 1.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 3.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.520	 3.520
				RAZEM	3.520
1048 d.3.1 1.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
1049 d.3.1 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
1050 d.3.1 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
1051 d.3.1 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 9.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.680	 9.680
				RAZEM	9.680
1052 d.3.1 1.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 3.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
1053 d.3.1 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
1054 d.3.1 1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.470	 0.470
				RAZEM	0.470
<b>3.11. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
1055 d.3.1 1.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1056 d.3.1 1.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1057	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-01 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m	RAZEM	1.000
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
1058	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-01 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1059	KNNR 4 d.3.1 1321-01 1.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1060	KNNR 4 d.3.1 0112-01 analogia 1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1061	KNNR 5 d.3.1 0707-02 1.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1062	KNNR 5 d.3.1 0726-05 1.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1063	KNNR 5 d.3.1 1302-02 1.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1064	KNR 13-21 d.3.1 0402-03 1.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.11. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
1065	KNR 2-01 d.3.1 0119-01 1.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1066	KNR 2-01 d.3.1 0119-01 1.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1067	KNR 2-01 d.3.1 0119-01 1.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.12 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek 58 dz 61/11 i 61/10</b>					
<b>3.12. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
1068	KNNR 1 d.3.1 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
1069	KNNR 1 d.3.1 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
1070	KNNR 1 d.3.1 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1071 d.3.1 2.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		22.80	m <sup>3</sup>	22.800	
				RAZEM	22.800
1072 d.3.1 2.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		12.00	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
1073 d.3.1 2.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1074 d.3.1 2.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 6.88	m <sup>2</sup>	6.880	
				RAZEM	6.880
1075 d.3.1 2.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 2.50	m <sup>2</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
1076 d.3.1 2.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
1077 d.3.1 2.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		20.00	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
1078 d.3.1 2.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		18.92	m <sup>3</sup>	18.920	
				RAZEM	18.920
1079 d.3.1 2.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		7.50	m <sup>3</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
1080 d.3.1 2.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
1081 d.3.1 2.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.62	m <sup>3</sup>	0.620	
				RAZEM	0.620
<b>3.12. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
1082 d.3.1 2.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1083 d.3.1 2.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1084 d.3.1 2.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		38.00	m	38.000	
				RAZEM	38.000
1085 d.3.1 2.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1086	KNNR 4 d.3.1 2.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt	RAZEM	10.000
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
1087	KNNR 4 d.3.1 2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1088	KNNR 5 d.3.1 2.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1089	KNNR 5 d.3.1 2.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1090	KNNR 5 d.3.1 2.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1091	KNR 13-21 d.3.1 2.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.12. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
1092	KNR 2-01 d.3.1 2.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1093	KNR 2-01 d.3.1 2.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1094	KNR 2-01 d.3.1 2.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
	analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.13 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek 81 dz 108/1</b>					
<b>3.13. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
1095	KNNR 1 d.3.1 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
1096	KNNR 1 d.3.1 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
1097	KNNR 1 d.3.1 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
1098	KNNR 1 d.3.1 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1099	KNNR 1 d.3.1 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		18.60	m <sup>3</sup>	18.600	
				RAZEM	18.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1100 d.3.1 3.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 9.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.600	  9.600
				RAZEM	9.600
1101 d.3.1 3.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
1102 d.3.1 3.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.500	  1.500
				RAZEM	1.500
1103 d.3.1 3.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 7.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.680	  7.680
				RAZEM	7.680
1104 d.3.1 3.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.700	  0.700
				RAZEM	0.700
1105 d.3.1 3.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.780	  9.780
				RAZEM	9.780
1106 d.3.1 3.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.140	  2.140
				RAZEM	2.140
1107 d.3.1 3.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej) 6.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
1108 d.3.1 3.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 21.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.120	  21.120
				RAZEM	21.120
1109 d.3.1 3.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 2.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.100	  2.100
				RAZEM	2.100
1110 d.3.1 3.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
1111 d.3.1 3.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.87	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.870	  0.870
				RAZEM	0.870
<b>3.13. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
1112 d.3.1 3.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
1113 d.3.1 3.2	KNNR 11 0706-01 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
1114 d.3.1 3.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1115	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-01 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m	RAZEM	1.000
		31.00	m	31.000	
				RAZEM	31.000
1116	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-01 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1117	KNNR 4 d.3.1 1321-01 3.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1118	KNNR 4 d.3.1 0112-03 analogia 3.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1119	KNNR 4 d.3.1 0112-01 analogia 3.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1120	KNNR 4 d.3.1 0112-0 analogia 3.2	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1121	KNNR 5 d.3.1 0707-02 3.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
1122	KNNR 5 d.3.1 0726-05 3.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1123	KNNR 5 d.3.1 1302-02 3.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1124	KNR 13-21 d.3.1 0402-03 3.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.13. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
1125	KNR 2-01 d.3.1 0119-01 analogia 3.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1126	KNR 2-01 d.3.1 0119-01 analogia 3.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1127	KNR 2-01 d.3.1 0119-01 analogia 3.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.14 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek 77 dz 105/6</b>					
<b>3.14. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
1128	KNNR 1 d.3.1 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1129	KNNR 1 d.3.1 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
1130	KNNR 1 d.3.1 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
1131	KNNR 1 d.3.1 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1132	KNNR 1 d.3.1 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		24.00	m <sup>3</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
1133	KNNR 1 d.3.1 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		9.20	m <sup>3</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
1134	KSNR 4 d.3.1 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1135	KSNR 4 d.3.1 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
1136	KSNR 4 d.3.1 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		8.48	m <sup>2</sup>	8.480	
				RAZEM	8.480
1137	KSNR 4 d.3.1 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
1138	KSNR 1 d.3.1 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
1139	KSNR 1 d.3.1 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
1140	KSNR 1 d.3.1 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		5.00	m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1141	KSNR 1 d.3.1 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		23.32	m <sup>3</sup>	23.320	
				RAZEM	23.320
1142	KNR 2-01 d.3.1 4.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		3.00	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
1143	KSNR 1 d.3.1 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1144	KNNR 1 d.3.1 0501-01 4.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.99	m <sup>3</sup>	0.990	
				RAZEM	0.990
<b>3.14. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
1145	KNNR 11 d.3.1 0706-03 4.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1146	KNNR 11 d.3.1 0706-06 4.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.40	m	0.400	
				RAZEM	0.400
1147	KNNR 11 d.3.1 0706-01 4.2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1148	KNNR 4 d.3.1 1413-01- 4.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1149	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-01 4.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	40.000	
		40.00		RAZEM	40.000
1150	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-01 4.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1151	KNNR 4 d.3.1 1321-01 4.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
1152	KNNR 4 d.3.1 0112-03 ana- 4.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1153	KNNR 4 d.3.1 0112-01 ana- 4.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1154	KNNR 4 d.3.1 0112-01 4.2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1155	KNNR 5 d.3.1 0707-02 4.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1156	KNNR 5 d.3.1 0726-05 4.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1157	KNNR 5 d.3.1 1302-02 4.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1158	KNR 13-21 d.3.1 0402-03 4.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.14. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
1159	KNR 2-01	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
d.3.1	0119-01				
4.3	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1160	KNR 2-01	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt.		
d.3.1	0119-01				
4.3	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1161	KNR 2-01	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
d.3.1	0119-01				
4.3	analogia				
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.15 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek 81B dz 108/3,</b>					
<b>3.15. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
1162	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0209-04				
5.1					
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
1163	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0209-04				
5.1					
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
1164	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0209-04				
5.1					
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1165	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0209-02				
5.1					
		12.60	m <sup>3</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
1166	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0209-02				
5.1					
		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
1167	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
d.3.1	1301-04				
5.1					
		Krotność = 1.2			
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1168	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
d.3.1	1301-04				
5.1					
		Krotność = 1.2			
		4.16	m <sup>2</sup>	4.160	
				RAZEM	4.160
1169	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
d.3.1	1301-04				
5.1					
		Krotność = 1.2			
		1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
1170	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0210-02				
5.1					
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
1171	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0210-02				
5.1					
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
1172	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0210-02				
5.1					
		11.44	m <sup>3</sup>	11.440	
				RAZEM	11.440

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1173 d.3.1 5.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		3.00	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
1174 d.3.1 5.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
1175 d.3.1 5.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.523	m <sup>3</sup>	0.523	
				RAZEM	0.523
<b>3.15. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
1176 d.3.1 5.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmując montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1177 d.3.1 5.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1178 d.3.1 5.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	21.000	
		21.00		RAZEM	21.000
1179 d.3.1 5.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1180 d.3.1 5.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
1181 d.3.1 5.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1182 d.3.1 5.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1183 d.3.1 5.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1184 d.3.1 5.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1185 d.3.1 5.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.15. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
1186 d.3.1 5.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1187 d.3.1 5.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1188	KNR 2-01 d.3.1 0119-01 5.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.16 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek 91 dz 116/2</b>					
<b>3.16. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
1189	KNNR 1 d.3.1 0209-04 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
1190	KNNR 1 d.3.1 0209-04 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
1191	KNNR 1 d.3.1 0209-04 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1192	KNNR 1 d.3.1 0209-02 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		37.20	m <sup>3</sup>	37.200	
				RAZEM	37.200
1193	KNNR 1 d.3.1 0209-02 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		24.40	m <sup>3</sup>	24.400	
				RAZEM	24.400
1194	KSNR 4 d.3.1 1301-04 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1195	KSNR 4 d.3.1 1301-04 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		10.72	m <sup>2</sup>	10.720	
				RAZEM	10.720
1196	KSNR 4 d.3.1 1301-04 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
				RAZEM	5.600
1197	KSNR 1 d.3.1 0210-02 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
1198	KSNR 1 d.3.1 0210-02 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
1199	KSNR 1 d.3.1 0210-02 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		29.48	m <sup>3</sup>	29.480	
				RAZEM	29.480
1200	KNR 2-01 d.3.1 0320-02 6.1	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		16.80	m <sup>3</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
1201	KSNR 1 d.3.1 0210-02 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1202	KNNR 1 d.3.1 0501-01 6.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		1.06	m <sup>3</sup>	1.060	
				RAZEM	1.060
<b>3.16. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
1203	KNNR 11 d.3.1 0706-03 6.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1204	KNNR 11 d.3.1 0706-06 6.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		1.10	m	1.100	
				RAZEM	1.100
1205	KNNR 4 d.3.1 1413-01- 6.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L. a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1206	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-01 6.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		62.00	m	62.000	
				RAZEM	62.000
1207	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-01 6.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1208	KNNR 4 d.3.1 1321-01 6.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
1209	KNNR 4 d.3.1 0112-01 ana- 6.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1210	KNR-W 2-18 d.3.1 0517-02 6.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1211	KNNR 5 d.3.1 0707-02 6.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
1212	KNNR 5 d.3.1 0726-05 6.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1213	KNNR 5 d.3.1 1302-02 6.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1214	KNR 13-21 d.3.1 0402-03 6.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.16. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
1215	KNR 2-01 d.3.1 0119-01 6.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1216	KNR 2-01 d.3.1 0119-01 6.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1217	KNR 2-01 d.3.1 0119-01 6.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.17 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek dz 5/7</b>					
<b>3.17. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
1218	KNNR 1 d.3.1 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
1219	KNNR 1 d.3.1 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
1220	KNNR 1 d.3.1 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1221	KNNR 1 d.3.1 0209-02 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		17.40	m <sup>3</sup>	17.400	
				RAZEM	17.400
1222	KNNR 1 d.3.1 0209-02 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		12.80	m <sup>3</sup>	12.800	
				RAZEM	12.800
1223	KSNR 4 d.3.1 1301-04 7.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1224	KSNR 4 d.3.1 1301-04 7.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.44	m <sup>2</sup>	5.440	
				RAZEM	5.440
1225	KSNR 4 d.3.1 1301-04 7.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.70	m <sup>2</sup>	2.700	
				RAZEM	2.700
1226	KSNR 1 d.3.1 0210-02 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
1227	KSNR 1 d.3.1 0210-02 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
1228	KSNR 1 d.3.1 0210-02 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		14.96	m <sup>3</sup>	14.960	
				RAZEM	14.960
1229	KNR 2-01 d.3.1 0320-02 7.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		8.10	m <sup>3</sup>	8.100	
				RAZEM	8.100
1230	KSNR 1 d.3.1 0210-02 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1231	KNNR 1 d.3.1 7.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.63	m <sup>3</sup>	0.630	
				RAZEM	0.630
<b>3.17. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
1232	KNNR 11 d.3.1 7.2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1233	KNNR 11 d.3.1 7.2	Pierścień podwyższający komplet	m		
	analogia	0.10	m	0.100	
				RAZEM	0.100
1234	KNNR 4 d.3.1 7.2	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L. a/b	stud.		
	analogia	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1235	KNR-W 2-18 d.3.1 7.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
1236	KNR-W 2-18 d.3.1 7.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	5.000	
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1237	KNR-W 2-18 d.3.1 7.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1238	KNNR 4 d.3.1 7.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
1239	KNNR 4 d.3.1 7.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1240	KNNR 4 d.3.1 7.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
	analogia	5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1241	KNNR 5 d.3.1 7.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		27.00	m	27.000	
				RAZEM	27.000
1242	KNNR 5 d.3.1 7.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1243	KNNR 5 d.3.1 7.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1244	KNR 13-21 d.3.1 7.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.17. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
1245	KNR 2-01 d.3.1 7.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1246	KNR 2-01 d.3.1 0119-01 7.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1247	KNR 2-01 d.3.1 0119-01 7.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.18 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek 101 dz 126</b>					
<b>3.18. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
1248	KNNR 1 d.3.1 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
1249	KNNR 1 d.3.1 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
1250	KNNR 1 d.3.1 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1251	KNNR 1 d.3.1 0209-02 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		31.20	m <sup>3</sup>	31.200	
				RAZEM	31.200
1252	KNNR 1 d.3.1 0209-02 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		4.40	m <sup>3</sup>	4.400	
				RAZEM	4.400
1253	KSNR 4 d.3.1 1301-04 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1254	KSNR 4 d.3.1 1301-04 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		9.12	m <sup>2</sup>	9.120	
				RAZEM	9.120
1255	KSNR 4 d.3.1 1301-04 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		0.60	m <sup>2</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
1256	KSNR 1 d.3.1 0210-02 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
1257	KSNR 1 d.3.1 0210-02 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
1258	KSNR 1 d.3.1 0210-02 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		25.08	m <sup>3</sup>	25.080	
				RAZEM	25.080
1259	KNR 2-01 d.3.1 0320-02 8.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		1.80	m <sup>3</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1260 d.3.1 8.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
1261 d.3.1 8.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  0.932	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.932	 0.932
				RAZEM	0.932
<b>3.18. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
1262 d.3.1 8.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń  1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1263 d.3.1 8.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet  0.95	m m	 0.950	 0.950
				RAZEM	0.950
1264 d.3.1 8.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L. a/b  1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1265 d.3.1 8.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4  52.00	m m	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000
1266 d.3.1 8.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka  10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
1267 d.3.1 8.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm  15	szt szt	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
1268 d.3.1 8.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie  5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1269 d.3.1 8.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową  1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1270 d.3.1 8.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
1271 d.3.1 8.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1272 d.3.1 8.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy  1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1273 d.3.1 8.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego  1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>3.18. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
1274 d.3.1 8.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1275	KNR 2-01 d.3.1 0119-01 8.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1276	KNR 2-01 d.3.1 0119-01 8.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.19 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek 99 dz 128/3</b>					
<b>3.19. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
1277	KNNR 1 d.3.1 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
1278	KNNR 1 d.3.1 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
1279	KNNR 1 d.3.1 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1280	KNNR 1 d.3.1 0209-02 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		18.00	m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
1281	KNNR 1 d.3.1 0209-02 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		4.80	m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
1282	KSNR 4 d.3.1 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1283	KSNR 4 d.3.1 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
				RAZEM	5.600
1284	KSNR 4 d.3.1 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		0.70	m <sup>2</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700
1285	KSNR 1 d.3.1 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
1286	KSNR 1 d.3.1 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
1287	KSNR 1 d.3.1 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		15.40	m <sup>3</sup>	15.400	
				RAZEM	15.400
1288	KNR 2-01 d.3.1 0320-02 9.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		2.10	m <sup>3</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1289 d.3.1 9.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400 RAZEM	   0.400
1290 d.3.1 9.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  0.642	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.642 RAZEM	   0.642
<b>3.19. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
1291 d.3.1 9.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń  1	kpl.  kpl.	  1.000 RAZEM	   1.000
1292 d.3.1 9.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b  1	stud.  stud.	  1.000 RAZEM	   1.000
1293 d.3.1 9.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4  30.00	m  m	  30.000 RAZEM	   30.000
1294 d.3.1 9.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka  10.00	m  m	  10.000 RAZEM	   10.000
1295 d.3.1 9.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm  10	szt  szt	  10.000 RAZEM	   10.000
1296 d.3.1 9.2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie  5	m  m	  5.000 RAZEM	   5.000
1297 d.3.1 9.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  7	m  m	  7.000 RAZEM	   7.000
1298 d.3.1 9.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  2	szt.  szt.	  2.000 RAZEM	   2.000
1299 d.3.1 9.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy  1	odc.  odc.	  1.000 RAZEM	   1.000
1300 d.3.1 9.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego  1	szt.  szt.	  1.000 RAZEM	   1.000
<b>3.19. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
1301 d.3.1 9.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną  1	szt.  szt.	  1.000 RAZEM	   1.000
1302 d.3.1 9.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000 RAZEM	   1.000
1303 d.3.1 9.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.20 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek dz 104/2</b>					
<b>3.20. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
1304	KNNR 1 d.3.2 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
1305	KNNR 1 d.3.2 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
1306	KNNR 1 d.3.2 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1307	KNNR 1 d.3.2 0209-02 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		18.00	m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
1308	KNNR 1 d.3.2 0209-02 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		12.80	m <sup>3</sup>	12.800	
				RAZEM	12.800
1309	KSNR 4 d.3.2 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1310	KSNR 4 d.3.2 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
				RAZEM	5.600
1311	KSNR 4 d.3.2 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.70	m <sup>2</sup>	2.700	
				RAZEM	2.700
1312	KSNR 1 d.3.2 0210-02 0.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
1313	KSNR 1 d.3.2 0210-02 0.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
1314	KSNR 1 d.3.2 0210-02 0.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		15.40	m <sup>3</sup>	15.400	
				RAZEM	15.400
1315	KNR 2-01 d.3.2 0320-02 0.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		8.10	m <sup>3</sup>	8.100	
				RAZEM	8.100
1316	KSNR 1 d.3.2 0210-02 0.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
1317	KNNR 1 d.3.2 0501-01 0.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.642	m <sup>3</sup>	0.642	
				RAZEM	0.642

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.20. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
1318	KNNR 11 d.3.2 0706-03 0.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuje montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1319	KNNR 11 d.3.2 0706-06 0.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.30	m	0.300	
				RAZEM	0.300
1320	KNNR 4 d.3.2 1413-01- 0.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1321	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-02 0.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1322	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-01 0.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	5.000	
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1323	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-01 0.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1324	KNNR 4 d.3.2 1321-02 0.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
1325	KNNR 4 d.3.2 1321-01 0.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1326	KNNR 4 d.3.2 0112-01 ana- 0.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1327	KNNR 5 d.3.2 0707-02 0.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		27.00	m	27.000	
				RAZEM	27.000
1328	KNNR 5 d.3.2 0726-05 0.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1329	KNNR 5 d.3.2 1302-02 0.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1330	KNR 13-21 d.3.2 0402-03 0.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.20. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
1331	KNR 2-01 d.3.2 0119-01 0.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1332	KNR 2-01 d.3.2 0119-01 0.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1333	KNR 2-01 d.3.2 0119-01 0.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.21 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek dz 108/4</b>					
<b>3.21. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
1334	KNNR 1 d.3.2 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
1335	KNNR 1 d.3.2 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
1336	KNNR 1 d.3.2 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1337	KNNR 1 d.3.2 0209-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		9.00	m <sup>3</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
1338	KNNR 1 d.3.2 0209-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6.80	m <sup>3</sup>	6.800	
				RAZEM	6.800
1339	KSNR 4 d.3.2 1301-04 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1340	KSNR 4 d.3.2 1301-04 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.20	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
1341	KSNR 4 d.3.2 1301-04 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.20	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
1342	KSNR 1 d.3.2 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
1343	KSNR 1 d.3.2 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		20.00	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
1344	KSNR 1 d.3.2 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		8.80	m <sup>3</sup>	8.800	
				RAZEM	8.800
1345	KNR 2-01 d.3.2 0320-02 1.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		3.60	m <sup>3</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
1346	KSNR 1 d.3.2 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1347	KNNR 1 d.3.2 0501-01 1.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.14	m <sup>3</sup>	0.140	
				RAZEM	0.140
<b>3.21. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
1348	KNNR 11 d.3.2 0706-03 1.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1349	KNNR 4 d.3.2 1413-01- 1.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1350	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-01 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1351	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-01 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1352	KNNR 4 d.3.2 1321-01 1.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1353	KNNR 4 d.3.2 0112-01 ana- 1.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1354	KNNR 5 d.3.2 0707-02 1.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1355	KNNR 5 d.3.2 0726-05 1.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1356	KNNR 5 d.3.2 1302-02 1.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1357	KNR 13-21 d.3.2 0402-03 1.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.21. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
1358	KNR 2-01 d.3.2 0119-01 1.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1359	KNR 2-01 d.3.2 0119-01 1.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1360	KNR 2-01 d.3.2 0119-01 1.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.22 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek 45_dz 78/4</b>					
<b>3.22. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1361	KNNR 1 d.3.2 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
1362	KNNR 1 d.3.2 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
1363	KNNR 1 d.3.2 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
1364	KNNR 1 d.3.2 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1365	KNNR 1 d.3.2 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		24.90	m <sup>3</sup>	24.900	
				RAZEM	24.900
1366	KNNR 1 d.3.2 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		11.20	m <sup>3</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
1367	KSNR 4 d.3.2 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1368	KSNR 4 d.3.2 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
1369	KSNR 4 d.3.2 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 8.24	m <sup>2</sup>	8.240	
				RAZEM	8.240
1370	KSNR 4 d.3.2 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
1371	KSNR 1 d.3.2 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
1372	KSNR 1 d.3.2 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
1373	KSNR 1 d.3.2 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
1374	KSNR 1 d.3.2 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		22.66	m <sup>3</sup>	22.660	
				RAZEM	22.660
1375	KNR 2-01 d.3.2 2.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		5.40	m <sup>3</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1376	KSNR 1 d.3.2 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
1377	KNNR 1 d.3.2 2.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  1.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.060	 1.060
				RAZEM	1.060
<b>3.22. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
1378	KNNR 11 d.3.2 2.2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1379	KNNR 11 d.3.2 2.2	Pierścień podwyższający komplet 0.60	m m	 0.600	 0.600
				RAZEM	0.600
1380	KNNR 11 d.3.2 2.2	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1381	KNNR 4 d.3.2 2.2	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L. a/b 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1382	KNR-W 2-18 d.3.2 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 41.50	m m	 41.500	 41.500
				RAZEM	41.500
1383	KNR-W 2-18 d.3.2 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
1384	KNNR 4 d.3.2 2.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 14	szt szt	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
1385	KNNR 4 d.3.2 2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1386	KNNR 4 d.3.2 2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1387	KNNR 5 d.3.2 2.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
1388	KNNR 5 d.3.2 2.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1389	KNNR 5 d.3.2 2.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1390	KNR 13-21 d.3.2 2.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.22. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
1391	KNR 2-01 d.3.2 0119-01 2.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1392	KNR 2-01 d.3.2 0119-01 2.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1393	KNR 2-01 d.3.2 0119-01 2.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.23 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek_60_dz_61/3</b>					
<b>3.23. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
1394	KNNR 1 d.3.2 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
1395	KNNR 1 d.3.2 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
1396	KNNR 1 d.3.2 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1397	KNNR 1 d.3.2 0209-02 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		18.30	m <sup>3</sup>	18.300	
				RAZEM	18.300
1398	KNNR 1 d.3.2 0209-02 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6.80	m <sup>3</sup>	6.800	
				RAZEM	6.800
1399	KSNR 4 d.3.2 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1400	KSNR 4 d.3.2 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.68	m <sup>2</sup>	5.680	
				RAZEM	5.680
1401	KSNR 4 d.3.2 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.20	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
1402	KSNR 1 d.3.2 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
1403	KSNR 1 d.3.2 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
1404	KSNR 1 d.3.2 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		15.62	m <sup>3</sup>	15.620	
				RAZEM	15.620

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1405	KNR 2-01 d.3.2 0320-02 3.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		3.60	m <sup>3</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
1406	KSNR 1 d.3.2 0210-02 3.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
1407	KNNR 1 d.3.2 0501-01 3.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.65	m <sup>3</sup>	0.650	
				RAZEM	0.650
<b>3.23. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
1408	KNNR 11 d.3.2 0706-03 3.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmując montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1409	KNNR 4 d.3.2 1413-01- 3.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1410	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-02 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	19.000	
		19			
				RAZEM	19.000
1411	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-01 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	11.500	
		11.5			
				RAZEM	11.500
1412	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-01 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1413	KNNR 4 d.3.2 1321-02 3.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1414	KNNR 4 d.3.2 1321-01 3.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1415	KNNR 4 d.3.2 0112-01 ana- 3.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1416	KNNR 5 d.3.2 0707-02 3.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1417	KNNR 5 d.3.2 0726-05 3.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1418	KNNR 5 d.3.2 1302-02 3.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1419	KNR 13-21 d.3.2 0402-03 3.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.23. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
1420	KNR 2-01 d.3.2 0119-01 3.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1421	KNR 2-01 d.3.2 0119-01 3.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1422	KNR 2-01 d.3.2 0119-01 3.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.24 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Kolonia Zamek 61 dz 95/4</b>					
<b>3.24. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
1423	KNNR 1 d.3.2 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
1424	KNNR 1 d.3.2 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
1425	KNNR 1 d.3.2 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
1426	KNNR 1 d.3.2 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1427	KNNR 1 d.3.2 0209-02 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		26.40	m <sup>3</sup>	26.400	
				RAZEM	26.400
1428	KNNR 1 d.3.2 0209-02 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		25.20	m <sup>3</sup>	25.200	
				RAZEM	25.200
1429	KSNR 4 d.3.2 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1430	KSNR 4 d.3.2 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
1431	KSNR 4 d.3.2 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		8.80	m <sup>2</sup>	8.800	
				RAZEM	8.800
1432	KSNR 4 d.3.2 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.20	m <sup>2</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
1433	KSNR 1 d.3.2 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1434	KSNR 1 d.3.2 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.140	 2.140
				RAZEM	2.140
1435	KSNR 1 d.3.2 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
1436	KSNR 1 d.3.2 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 24.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.200	 24.200
				RAZEM	24.200
1437	KNR 2-01 d.3.2 0320-02 4.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 15.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.600	 15.600
				RAZEM	15.600
1438	KSNR 1 d.3.2 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
1439	KNNR 1 d.3.2 0501-01 4.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.130	 1.130
				RAZEM	1.130
<b>3.24. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
1440	KNNR 11 d.3.2 0706-03 4.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1441	KNNR 11 d.3.2 0706-06 4.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.40	m m	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
1442	KNNR 11 d.3.2 0706-01 4.2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1443	KNNR 4 d.3.2 1413-01- 4.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1444	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-01 4.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 44	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
1445	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-01 4.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
1446	KNNR 4 d.3.2 1321-01 4.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 14	szt szt	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
1447	KNNR 4 d.3.2 0112-03 ana- 4.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
1448	KNNR 4 d.3.2 0112-01 ana- 4.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1449	KNR-W 2-18 d.3.2 0517-02 4.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	RAZEM	5.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1450	KNNR 5 d.3.2 0707-02 4.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
1451	KNNR 5 d.3.2 0726-05 4.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1452	KNNR 5 d.3.2 1302-02 4.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1453	KNR 13-21 d.3.2 0402-03 4.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.24. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
1454	KNR 2-01 d.3.2 0119-01 4.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1455	KNR 2-01 d.3.2 0119-01 4.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1456	KNR 2-01 d.3.2 0119-01 4.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4 LUTE</b>					
<b>4.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Lute 11 dz 403</b>					
<b>4.1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1457	KNNR 1 d.4.1 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
1458	KNNR 1 d.4.1 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
1459	KNNR 1 d.4.1 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
1460	KNNR 1 d.4.1 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1461	KNNR 1 d.4.1 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		32.10	m <sup>3</sup>	32.100	
				RAZEM	32.100
1462	KNNR 1 d.4.1 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		26.80	m <sup>3</sup>	26.800	
				RAZEM	26.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1463	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1301-04	Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	5.000	
.1		5.00		RAZEM	5.000
1464	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika przepompowni)	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1301-04	Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	1.500	
.1		1.50		RAZEM	1.500
1465	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1301-04	Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	10.320	
.1		10.32		RAZEM	10.320
1466	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1301-04	Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	5.600	
.1		5.60		RAZEM	5.600
1467	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0210-02		m <sup>3</sup>	12.510	
.1		12.51		RAZEM	12.510
1468	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0210-02		m <sup>3</sup>	2.140	
.1		2.14		RAZEM	2.140
1469	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0210-02		m <sup>3</sup>	1.500	
.1		1.50		RAZEM	1.500
1470	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0210-02		m <sup>3</sup>	28.380	
.1		28.38		RAZEM	28.380
1471	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0320-02		m <sup>3</sup>	16.800	
.1		16.80		RAZEM	16.800
1472	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0210-02		m <sup>3</sup>	0.400	
.1		0.4		RAZEM	0.400
1473	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0501-01		m <sup>3</sup>	1.250	
.1		1.25		RAZEM	1.250
<b>4.1.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
1474	KNNR 11	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
d.4.1	0706-03		kpl.	1.000	
.2	analogia	1		RAZEM	1.000
1475	KNNR 11	Pierścień podwyższający komplet	m		
d.4.1	0706-06		m	0.600	
.2	analogia	0.60		RAZEM	0.600
1476	KNNR 11	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń	kpl.		
d.4.1	0706-01		kpl.	1.000	
.2	analogia	1		RAZEM	1.000
1477	KNNR 4	Studnia chłonna Kat II do 0,9m <sup>3</sup> L c/d	stud.		
d.4.1	1413-01-		stud.	1.000	
.2	analogia	1		RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1478 d.4.1 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 53.50	m m	 53.500	 53.500
				RAZEM	53.500
1479 d.4.1 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
1480 d.4.1 .2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 13	szt szt	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
1481 d.4.1 .2	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
1482 d.4.1 .2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1483 d.4.1 .2	KNNR 4 0112-0 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1484 d.4.1 .2	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 160 mm 64.50	m m	 64.500	 64.500
				RAZEM	64.500
1485 d.4.1 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 56	m m	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
1486 d.4.1 .2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1487 d.4.1 .2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1488 d.4.1 .2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>4.1.3 PRACE DODATKOWE</b>					
1489 d.4.1 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1490 d.4.1 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1491 d.4.1 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>4.2 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Lute 19 dz. ew. 389</b>					
<b>4.2.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1492 d.4.2 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni) 19.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.780	 19.780



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1493	KNNR 1 d.4.2 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>	RAZEM	19.780
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
1494	KNNR 1 d.4.2 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1495	KNNR 1 d.4.2 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		11.70	m <sup>3</sup>	11.700	
				RAZEM	11.700
1496	KNNR 1 d.4.2 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		4.80	m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
1497	KSNR 4 d.4.2 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1498	KSNR 4 d.4.2 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.92	m <sup>2</sup>	3.920	
				RAZEM	3.920
1499	KSNR 4 d.4.2 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		0.70	m <sup>2</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700
1500	KSNR 1 d.4.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
1501	KSNR 1 d.4.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
1502	KSNR 1 d.4.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		10.78	m <sup>3</sup>	10.780	
				RAZEM	10.780
1503	KNR 2-01 d.4.2 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		2.10	m <sup>3</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
1504	KSNR 1 d.4.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
1505	KNNR 1 d.4.2 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.50	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
<b>4.2.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
1506	KNNR 11 d.4.2 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1507	KNNR 4 d.4.2 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1508	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 19.50	m m	RAZEM 19.500	1.000 19.500
1509	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	RAZEM 10.000	19.500 10.000
1510	KNNR 4 d.4.2 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	szt szt	RAZEM 6.000	10.000 6.000
1511	KNNR 4 d.4.2 0112-01 analogia .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	RAZEM 5.000	6.000 5.000
1512	KNNR 5 d.4.2 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 7	m m	RAZEM 7.000	5.000 7.000
1513	KNNR 5 d.4.2 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	7.000 2.000
1514	KNNR 5 d.4.2 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	RAZEM 1.000	2.000 1.000
1515	KNR 13-21 d.4.2 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>4.2.3 PRACE DODATKOWE</b>					
1516	KNR 2-01 d.4.2 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
1517	KNR 2-01 d.4.2 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
1518	KNR 2-01 d.4.2 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników 1	m m	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>4.3 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Lute 20 dz. ew. 388</b>					
<b>4.3.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1519	KNNR 1 d.4.3 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni) 19.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 19.780	1.000 19.780
1520	KNNR 1 d.4.3 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 12.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 12.560	19.780 12.560
1521	KNNR 1 d.4.3 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.500	12.560 0.500
1522	KNNR 1 d.4.3 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>	RAZEM	0.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.00	m <sup>3</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
1523	KNNR 1 d.4.3 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 10.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				10.000	
				RAZEM	10.000
1524	KSNR 4 d.4.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.000	
				RAZEM	5.000
1525	KSNR 4 d.4.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 4.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.800	
				RAZEM	4.800
1526	KSNR 4 d.4.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.000	
				RAZEM	2.000
1527	KSNR 1 d.4.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				9.780	
				RAZEM	9.780
1528	KSNR 1 d.4.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				10.560	
				RAZEM	10.560
1529	KSNR 1 d.4.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 13.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				13.200	
				RAZEM	13.200
1530	KNR 2-01 d.4.3 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 6.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.000	
				RAZEM	6.000
1531	KSNR 1 d.4.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.400	
				RAZEM	0.400
1532	KNNR 1 d.4.3 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.580	
				RAZEM	0.580
<b>4.3.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
1533	KNNR 11 d.4.3 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
1534	KNNR 11 d.4.3 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.20	m m		
				0.200	
				RAZEM	0.200
1535	KNNR 4 d.4.3 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
1536	KNR-W 2-18 d.4.3 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 25.00	m m		
				25.000	
				RAZEM	25.000
1537	KNR-W 2-18 d.4.3 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1538	KNNR 4 d.4.3 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1539	KNNR 4 d.4.3 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1540	KNNR 5 d.4.3 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1541	KNNR 5 d.4.3 0726-05 .2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1542	KNNR 5 d.4.3 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1543	KNR 13-21 d.4.3 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.3.3 PRACE DODATKOWE</b>					
1544	KNR 2-01 d.4.3 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1545	KNR 2-01 d.4.3 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1546	KNR 2-01 d.4.3 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.4 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Lute 38 dz. ew. 375</b>					
<b>4.4.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1547	KNNR 1 d.4.4 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
1548	KNNR 1 d.4.4 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
1549	KNNR 1 d.4.4 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1550	KNNR 1 d.4.4 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		17.40	m <sup>3</sup>	17.400	
				RAZEM	17.400
1551	KNNR 1 d.4.4 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		11.20	m <sup>3</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1552 d.4.4 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1553 d.4.4 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 5.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.440	 5.440
				RAZEM	5.440
1554 d.4.4 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.300	 2.300
				RAZEM	2.300
1555 d.4.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
1556 d.4.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
1557 d.4.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 14.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.960	 14.960
				RAZEM	14.960
1558 d.4.4 .1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 6.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.900	 6.900
				RAZEM	6.900
1559 d.4.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
1560 d.4.4 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.620	 0.620
				RAZEM	0.620
<b>4.4.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
1561 d.4.4 .2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1562 d.4.4 .2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1563 d.4.4 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 29.00	m m	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
1564 d.4.4 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
1565 d.4.4 .2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12	szt szt	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
1566 d.4.4 .2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1567 d.4.4 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
1568 d.4.4 .2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1569 d.4.4 .2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1570 d.4.4 .2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.4.3 PRACE DODATKOWE</b>					
1571 d.4.4 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1572 d.4.4 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1573 d.4.4 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.5 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Lute 25A dz. ew. 434, 382</b>					
<b>4.5.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1574 d.4.5 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
1575 d.4.5 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
1576 d.4.5 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1577 d.4.5 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		13.80	m <sup>3</sup>	13.800	
				RAZEM	13.800
1578 d.4.5 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		12.00	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
1579 d.4.5 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1580 d.4.5 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.80	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
1581 d.4.5 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.5	m <sup>2</sup>	2.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1582	KSNR 1 d.4.5 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		2.500
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
1583	KSNR 1 d.4.5 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
1584	KSNR 1 d.4.5 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		12.32	m <sup>3</sup>	12.320	
				RAZEM	12.320
1585	KNR 2-01 d.4.5 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		7.50	m <sup>3</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
1586	KSNR 1 d.4.5 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
1587	KNNR 1 d.4.5 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.55	m <sup>3</sup>	0.550	
				RAZEM	0.550
<b>4.5.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
1588	KNNR 11 d.4.5 .2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1589	KNNR 4 d.4.5 .2	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
	analogia	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1590	KNR-W 2-18 d.4.5 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		23.00	m	23.000	
				RAZEM	23.000
1591	KNR-W 2-18 d.4.5 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1592	KNNR 4 d.4.5 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
1593	KNNR 4 d.4.5 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
	analogia	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1594	KNNR 5 d.4.5 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1595	KNNR 5 d.4.5 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1596	KNNR 5 d.4.5 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1597	KNR 13-21 d.4.5 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.5.3 PRACE DODATKOWE</b>					
1598	KNR 2-01 d.4.5 .3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1599	KNR 2-01 d.4.5 .3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1600	KNR 2-01 d.4.5 .3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
	analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.6 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Lute_41_dz_372/1</b>					
<b>4.6.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1601	KNNR 1 d.4.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
1602	KNNR 1 d.4.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
1603	KNNR 1 d.4.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
1604	KNNR 1 d.4.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1605	KNNR 1 d.4.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		23.40	m <sup>3</sup>	23.400	
				RAZEM	23.400
1606	KNNR 1 d.4.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		19.60	m <sup>3</sup>	19.600	
				RAZEM	19.600
1607	KSNR 4 d.4.6 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1608	KSNR 4 d.4.6 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
1609	KSNR 4 d.4.6 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		7.68	m <sup>2</sup>	7.680	
				RAZEM	7.680
1610	KSNR 4 d.4.6 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
1611	KSNR 1 d.4.6 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
1612	KSNR 1 d.4.6 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
1613	KSNR 1 d.4.6 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej) 2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
1614	KSNR 1 d.4.6 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 21.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.120	
				RAZEM	21.120
1615	KNR 2-01 d.4.6 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 12.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
1616	KSNR 1 d.4.6 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
1617	KNNR 1 d.4.6 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.020	
				RAZEM	1.020
<b>4.6.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
1618	KNNR 11 d.4.6 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1619	KNNR 11 d.4.6 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.8	m m	0.800	
				RAZEM	0.800
1620	KNNR 11 d.4.6 0706-01 .2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1621	KNNR 4 d.4.6 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1622	KNR-W 2-18 d.4.6 0408-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN 4 37.00	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
1623	KNR-W 2-18 d.4.6 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 2.00	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
1624	KNR-W 2-18 d.4.6 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
1625	KNNR 4 d.4.6 1321-02 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
1626	KNNR 4 d.4.6 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1627	KNNR 4 d.4.6 0112-03 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1628	KNNR 4 d.4.6 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1629	KNNR 4 d.4.6 0112-01 .2 analogia	Zawór zwrotny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1630	KNNR 5 d.4.6 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
1631	KNNR 5 d.4.6 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1632	KNNR 5 d.4.6 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1633	KNR 13-21 d.4.6 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.6.3 PRACE DODATKOWE</b>					
1634	KNR 2-01 d.4.6 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1635	KNR 2-01 d.4.6 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1636	KNR 2-01 d.4.6 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.7 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Lute 70 dz. ew. 409/1</b>					
<b>4.7.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1637	KNNR 1 d.4.7 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
1638	KNNR 1 d.4.7 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
1639	KNNR 1 d.4.7 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1640	KNNR 1 d.4.7 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		10.20	m <sup>3</sup>	10.200	
				RAZEM	10.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1641 d.4.7 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 6.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.800	  6.800
				RAZEM	6.800
1642 d.4.7 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
1643 d.4.7 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 3.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.520	  3.520
				RAZEM	3.520
1644 d.4.7 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.200	  1.200
				RAZEM	1.200
1645 d.4.7 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.780	  9.780
				RAZEM	9.780
1646 d.4.7 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.560	  10.560
				RAZEM	10.560
1647 d.4.7 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 9.68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.680	  9.680
				RAZEM	9.680
1648 d.4.7 .1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 3.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.600	  3.600
				RAZEM	3.600
1649 d.4.7 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
1650 d.4.7 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.47	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.470	  0.470
				RAZEM	0.470
<b>4.7.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
1651 d.4.7 .2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
1652 d.4.7 .2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
1653 d.4.7 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 17.00	m  m	  17.000	  17.000
				RAZEM	17.000
1654 d.4.7 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
1655 d.4.7 .2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 7	szt  szt	  7.000	  7.000
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1656	KNNR 4 d.4.7 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1657	KNNR 5 d.4.7 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1658	KNNR 5 d.4.7 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1659	KNNR 5 d.4.7 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1660	KNNR 13-21 d.4.7 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.7.3 PRACE DODATKOWE</b>					
1661	KNNR 2-01 d.4.7 .3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1662	KNNR 2-01 d.4.7 .3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1663	KNNR 2-01 d.4.7 .3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.8 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Lute 51A dz. ew. 361; 232</b>					
<b>4.8.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1664	KNNR 1 d.4.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
1665	KNNR 1 d.4.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
1666	KNNR 1 d.4.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1667	KNNR 1 d.4.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		16.80	m <sup>3</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
1668	KNNR 1 d.4.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		16.80	m <sup>3</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
1669	KSNR 4 d.4.8 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1670	KSNR 4 d.4.8 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		9.28	m <sup>2</sup>	9.280	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1671	KSNR 4 d.4.8 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.200	9.280 1.200
1672	KSNR 1 d.4.8 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 9.780	9.780 9.780
1673	KSNR 1 d.4.8 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10.560	10.560 10.560
1674	KSNR 1 d.4.8 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 25.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 25.520	25.520 25.520
1675	KNR 2-01 d.4.8 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 3.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 3.600	3.600 3.600
1676	KSNR 1 d.4.8 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.400	0.400 0.400
1677	KNNR 1 d.4.8 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.620	0.620 0.620
<b>4.8.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
1678	KNNR 11 d.4.8 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	1.000	1.000 1.000
1679	KNNR 4 d.4.8 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	1.000	1.000 1.000
1680	KNR-W 2-18 d.4.8 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 28.00	m m	28.000	28.000 28.000
1681	KNR-W 2-18 d.4.8 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	10.000	10.000 10.000
1682	KNNR 4 d.4.8 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	szt szt	6.000	6.000 6.000
1683	KNNR 4 d.4.8 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 30	m m	30.000	30.000 30.000
1684	KNR-W 2-18 d.4.8 0311-02 .2	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV 7	m m	7.000	7.000 7.000
1685	KNNR 5 d.4.8 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 12	m m	12.000	12.000 12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1686	KNNR 5 d.4.8 .2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	RAZEM	12.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1687	KNNR 5 d.4.8 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1688	KNR 13-21 d.4.8 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.8.3 PRACE DODATKOWE</b>					
1689	KNR 2-01 d.4.8 .3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1690	KNR 2-01 d.4.8 .3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1691	KNR 2-01 d.4.8 .3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
	analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.9 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Lute 17 dz. ew. 392</b>					
<b>4.9.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1692	KNNR 1 d.4.9 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
1693	KNNR 1 d.4.9 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie cłtonn)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
1694	KNNR 1 d.4.9 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1695	KNNR 1 d.4.9 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		24.60	m <sup>3</sup>	24.600	
				RAZEM	24.600
1696	KNNR 1 d.4.9 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		18.00	m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
1697	KSNR 4 d.4.9 .1	Kanały rurowe - podłóża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1698	KSNR 4 d.4.9 .1	Kanały rurowe - podłóża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 7.36	m <sup>2</sup>	7.360	
				RAZEM	7.360
1699	KSNR 4 d.4.9 .1	Kanały rurowe - podłóża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
1700	KSNR 1 d.4.9 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
1701	KSNR 1 d.4.9 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
1702	KSNR 1 d.4.9 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 20.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.240	
				RAZEM	20.240
1703	KNR 2-01 d.4.9 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 12.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
1704	KSNR 1 d.4.9 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
1705	KNNR 1 d.4.9 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.790	
				RAZEM	0.790
<b>4.9.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
1706	KNNR 11 d.4.9 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1707	KNNR 11 d.4.9 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.30	m m	0.300	
				RAZEM	0.300
1708	KNNR 4 d.4.9 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1709	KNR-W 2-18 d.4.9 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 41.00	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
1710	KNR-W 2-18 d.4.9 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
1711	KNNR 4 d.4.9 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
1712	KNNR 4 d.4.9 0112-01 analogia .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
1713	KNR-W 2-18 d.4.9 0311-02 .2	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
1714	KNNR 5 d.4.9 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
1715	KNNR 5 d.4.9 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1716	KNNR 5 d.4.9 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1717	KNR 13-21 d.4.9 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.9.3 PRACE DODATKOWE</b>					
1718	KNR 2-01 d.4.9 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1719	KNR 2-01 d.4.9 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1720	KNR 2-01 d.4.9 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5 MAJDAN</b>					
<b>5.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Majdan 9 dz 1220</b>					
<b>5.1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1721	KNNR 1 d.5.1 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
1722	KNNR 1 d.5.1 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
1723	KNNR 1 d.5.1 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1724	KNNR 1 d.5.1 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		24.00	m <sup>3</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
1725	KNNR 1 d.5.1 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		5.20	m <sup>3</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
1726	KSNR 4 d.5.1 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1727	KSNR 4 d.5.1 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		7.20	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
1728	KSNR 4 d.5.1 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		0.80	m <sup>2</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
1729	KSNR 1 d.5.1 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1730 d.5.1 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.560 RAZEM	   10.560
1731 d.5.1 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 19.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.800 RAZEM	   19.800
1732 d.5.1 .1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 2.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.400 RAZEM	   2.400
1733 d.5.1 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400 RAZEM	   0.400
1734 d.5.1 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.77	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.770 RAZEM	   0.770
<b>5.1.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
1735 d.5.1 .2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmuję montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000 RAZEM	   1.000
1736 d.5.1 .2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L. a/b 1	stud.  stud.	  1.000 RAZEM	   1.000
1737 d.5.1 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 40.00	m  m	  40.000 RAZEM	   40.000
1738 d.5.1 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000 RAZEM	   10.000
1739 d.5.1 .2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 16	szt  szt	  16.000 RAZEM	   16.000
1740 d.5.1 .2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m  m	  5.000 RAZEM	   5.000
1741 d.5.1 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt  szt	  1.000 RAZEM	   1.000
1742 d.5.1 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 8	m  m	  8.000 RAZEM	   8.000
1743 d.5.1 .2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.  szt.	  2.000 RAZEM	   2.000
1744 d.5.1 .2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc.  odc.	  1.000 RAZEM	   1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1745	KNR 13-21	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
d.5.1	0402-03				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.1.3 PRACE DODATKOWE</b>					
1746	KNR 2-01	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
d.5.1	0119-01				
.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1747	KNR 2-01	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
d.5.1	0119-01				
.3	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1748	KNR 2-01	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
d.5.1	0119-01				
.3	analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.2 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Majdan 20 dz. 153; 154; 158</b>					
<b>5.2.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1749	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
d.5.2	0209-04				
.1		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
1750	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
d.5.2	0209-04				
.1		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
1751	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
d.5.2	0209-04				
.1		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
1752	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
d.5.2	0209-04				
.1		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1753	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
d.5.2	0209-02				
.1		19.80	m <sup>3</sup>	19.800	
				RAZEM	19.800
1754	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
d.5.2	0209-02				
.1		22.00	m <sup>3</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
1755	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
d.5.2	1301-04				
.1		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1756	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni)	m <sup>2</sup>		
d.5.2	1301-04				
.1		Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
1757	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
d.5.2	1301-04				
.1		Krotność = 1.2 7.84	m <sup>2</sup>	7.840	
				RAZEM	7.840
1758	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
d.5.2	1301-04				
.1		Krotność = 1.2 3.90	m <sup>2</sup>	3.900	
				RAZEM	3.900
1759	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
d.5.2	0210-02				
.1		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1760	KSNR 1 d.5.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.140	12.510 2.140
1761	KSNR 1 d.5.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.500	1.500 1.500
1762	KSNR 1 d.5.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 21.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 21.560	21.560 21.560
1763	KNR 2-01 d.5.2 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 11.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 11.700	11.700 11.700
1764	KSNR 1 d.5.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.400	0.400 0.400
1765	KNNR 1 d.5.2 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.020	1.020 1.020
<b>5.2.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
1766	KNNR 11 d.5.2 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
1767	KNNR 11 d.5.2 0706-01 .2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
1768	KNNR 4 d.5.2 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d 1	stud. stud.	1.000	1.000
1769	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 33.00	m m	33.000	33.000
1770	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	10.000	10.000
1771	KNNR 4 d.5.2 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10	szt szt	10.000	10.000
1772	KNR-W 2-18 d.5.2 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1.000	1.000
1773	KNNR 4 d.5.2 0112-03 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 11.00	m m	11.000	11.000
1774	KNNR 4 d.5.2 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	5.000	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1775	KNNR 4 d.5.2 0112-0 .2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt	RAZEM	5.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1776	KNNR 5 d.5.2 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		39.00	m	39.000	
				RAZEM	39.000
1777	KNNR 5 d.5.2 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1778	KNNR 5 d.5.2 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1779	KNR 13-21 d.5.2 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.2.3 PRACE DODATKOWE</b>					
1780	KNR 2-01 d.5.2 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1781	KNR 2-01 d.5.2 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1782	KNR 2-01 d.5.2 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.3 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Majdan 25 dz. 65/1 ; 65/2</b>					
<b>5.3.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1783	KNNR 1 d.5.3 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
1784	KNNR 1 d.5.3 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
1785	KNNR 1 d.5.3 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
1786	KNNR 1 d.5.3 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1787	KNNR 1 d.5.3 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		4.86	m <sup>3</sup>	4.860	
				RAZEM	4.860
1788	KNNR 1 d.5.3 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		9.20	m <sup>3</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
1789	KSNR 4 d.5.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1790	KSNR 4 d.5.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
1791	KSNR 4 d.5.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 2.58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.580	
				RAZEM	2.580
1792	KSNR 4 d.5.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
1793	KSNR 1 d.5.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
1794	KSNR 1 d.5.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
1795	KSNR 1 d.5.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 5.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1796	KSNR 1 d.5.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 7.08	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.080	
				RAZEM	7.080
1797	KNR 2-01 d.5.3 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 4.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
1798	KSNR 1 d.5.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
1799	KNNR 1 d.5.3 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.53	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.530	
				RAZEM	0.530
<b>5.3.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
1800	KNNR 11 d.5.3 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1801	KNNR 11 d.5.3 0706-01 .2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1802	KNNR 4 d.5.3 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L a/b 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1803	KNR-W 2-18 d.5.3 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 8.10	m		
			m	8.100	
				RAZEM	8.100
1804	KNR-W 2-18 d.5.3 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1805	KNNR 4 d.5.3 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
1806	KNNR 4 d.5.3 0112-03 ana- logia .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1807	KNNR 4 d.5.3 0112-01 ana- logia .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1808	KNNR 4 d.5.3 0112-0 .2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1809	KNNR 5 d.5.3 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1810	KNNR 5 d.5.3 0726-05 .2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1811	KNNR 5 d.5.3 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1812	KNR 13-21 d.5.3 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.3.3 PRACE DODATKOWE</b>					
1813	KNR 2-01 d.5.3 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1814	KNR 2-01 d.5.3 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1815	KNR 2-01 d.5.3 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.4 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Majdan 29 dz. 138</b>					
<b>5.4.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1816	KNNR 1 d.5.4 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
1817	KNNR 1 d.5.4 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
1818	KNNR 1 d.5.4 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1819 d.5.4 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1820 d.5.4 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		29.64	m <sup>3</sup>	29.640	
				RAZEM	29.640
1821 d.5.4 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		15.44	m <sup>3</sup>	15.440	
				RAZEM	15.440
1822 d.5.4 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2			
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1823 d.5.4 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2			
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
1824 d.5.4 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2			
		10.40	m <sup>2</sup>	10.400	
				RAZEM	10.400
1825 d.5.4 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2			
		2.30	m <sup>2</sup>	2.300	
				RAZEM	2.300
1826 d.5.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
1827 d.5.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
1828 d.5.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		5.00	m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1829 d.5.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		28.60	m <sup>3</sup>	28.600	
				RAZEM	28.600
1830 d.5.4 .1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		6.90	m <sup>3</sup>	6.900	
				RAZEM	6.900
1831 d.5.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
1832 d.5.4 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		1.13	m <sup>3</sup>	1.130	
				RAZEM	1.130
<b>5.4.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
1833 d.5.4 .2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1834	KNNR 11 d.5.4 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet  0.20	m  m	  0.200	  0.200
				RAZEM	0.200
1835	KNNR 11 d.5.4 0706-01 .2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmując montaż przepompowni i instalację urządzeń  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
1836	KNNR 4 d.5.4 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L a/b  1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
1837	KNR-W 2-18 d.5.4 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4  49.40	m  m	  49.400	  49.400
				RAZEM	49.400
1838	KNR-W 2-18 d.5.4 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka  10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
1839	KNNR 4 d.5.4 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm  10	szt  szt	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
1840	KNNR 4 d.5.4 0112-03 analogia .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie  10.60	m  m	  10.600	  10.600
				RAZEM	10.600
1841	KNNR 4 d.5.4 0112-01 analogia .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie  5.00	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
1842	KNNR 4 d.5.4 0112-01 .2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem  1	szt  szt	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
1843	KNNR 5 d.5.4 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  23.00	m  m	  23.000	  23.000
				RAZEM	23.000
1844	KNNR 5 d.5.4 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
1845	KNNR 5 d.5.4 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy  1	odc.  odc.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
1846	KNR 13-21 d.5.4 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>5.4.3 PRACE DODATKOWE</b>					
1847	KNR 2-01 d.5.4 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
1848	KNR 2-01 d.5.4 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1849	KNR 2-01	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
d.5.4	0119-01				
	.3	analogia			
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.5 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Majdan 31 dz. 54</b>					
<b>5.5.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1850	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.5.5	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)			
	.1	22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
1851	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.5.5	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)			
	.1	5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
1852	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.5.5	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)			
	.1	10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
1853	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.5.5	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)			
	.1	0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1854	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.5.5	0209-02	0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)			
	.1	8.58	m <sup>3</sup>	8.580	
				RAZEM	8.580
1855	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.5.5	0209-02	0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)			
	.1	22.40	m <sup>3</sup>	22.400	
				RAZEM	22.400
1856	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół	m <sup>2</sup>		
d.5.5	1301-04	zbiornika oczyszczalni)			
	.1	Krotność = 1.2			
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1857	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół	m <sup>2</sup>		
d.5.5	1301-04	zbiornika przepompowni)			
	.1	Krotność = 1.2			
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
1858	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka	m <sup>2</sup>		
d.5.5	1301-04	mur kanalizacyjnych PCV, PE)			
	.1	Krotność = 1.2			
		9.01	m <sup>2</sup>	9.010	
				RAZEM	9.010
1859	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka	m <sup>2</sup>		
d.5.5	1301-04	przewodów elektrycznych)			
	.1	Krotność = 1.2			
		1.40	m <sup>2</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
1860	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.5.5	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym			
	.1	30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)			
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
1861	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.5.5	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym			
	.1	30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)			
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
1862	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.5.5	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym			
	.1	30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)			
		5.00	m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1863	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.5.5	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym			
	.1	30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)			
		24.77	m <sup>3</sup>	24.770	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1864	KNR 2-01 d.5.5 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>	RAZEM	24.770
		4.20	m <sup>3</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
1865	KSNR 1 d.5.5 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
1866	KNNR 1 d.5.5 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.85	m <sup>3</sup>	0.850	
				RAZEM	0.850
<b>5.5.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
1867	KNNR 11 d.5.5 .2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmując montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1868	KNNR 11 d.5.5 .2	Pierścień podwyższający komplet	m		
	analogia	0.10	m	0.100	
				RAZEM	0.100
1869	KNNR 11 d.5.5 .2	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmując montaż przepompowni i instalację urządzeń	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1870	KNNR 4 d.5.5 .2	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L a/b	stud.		
	analogia	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1871	KNR-W 2-18 d.5.5 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		14.30	m	14.300	
				RAZEM	14.300
1872	KNR-W 2-18 d.5.5 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1873	KNNR 4 d.5.5 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
1874	KNNR 4 d.5.5 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
	analogia	37.00	m	37.000	
				RAZEM	37.000
1875	KNNR 4 d.5.5 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
	analogia	5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1876	KNR-W 2-18 d.5.5 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1877	KNNR 4 d.5.5 .2	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1878	KNNR 5 d.5.5 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1879 d.5.5 .2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1880 d.5.5 .2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1881 d.5.5 .2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.5.3 PRACE DODATKOWE</b>					
1882 d.5.5 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1883 d.5.5 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1884 d.5.5 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.6 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Majdan 15 dz 163</b>					
<b>5.6.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1885 d.5.6 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
1886 d.5.6 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
1887 d.5.6 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
1888 d.5.6 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1889 d.5.6 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		23.56	m <sup>3</sup>	23.560	
				RAZEM	23.560
1890 d.5.6 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		16.80	m <sup>3</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
1891 d.5.6 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1892 d.5.6 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
1893 d.5.6 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 9.54	m <sup>2</sup>	9.540	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1894	KSNR 4 d.5.6 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.500	9.540 2.500
1895	KSNR 1 d.5.6 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 9.780	9.780 9.780
1896	KSNR 1 d.5.6 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.140	2.140 2.140
1897	KSNR 1 d.5.6 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.500	2.500 2.500
1898	KSNR 1 d.5.6 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 26.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 26.220	26.220 26.220
1899	KNR 2-01 d.5.6 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 7.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 7.500	7.500 7.500
1900	KSNR 1 d.5.6 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.400	0.400 0.400
1901	KNNR 1 d.5.6 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.120	1.120 1.120
<b>5.6.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
1902	KNNR 11 d.5.6 .2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
1903	KNNR 11 d.5.6 .2	Pierścień podwyższający komplet 0.30	m m	0.300	0.300
1904	KNNR 11 d.5.6 .2	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
1905	KNNR 4 d.5.6 .2	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	1.000	1.000
1906	KNR-W 2-18 d.5.6 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 42.60	m m	42.600	42.600
1907	KNR-W 2-18 d.5.6 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	10.000	10.000
1908	KNNR 4 d.5.6 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 8	szt szt	8.000	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1909	KNNR 4 d.5.6 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia	m	RAZEM	8.000
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1910	KNNR 4 d.5.6 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1911	KNNR 4 d.5.6 .2	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1912	KNNR 5 d.5.6 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1913	KNNR 5 d.5.6 .2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1914	KNNR 5 d.5.6 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1915	KNR 13-21 d.5.6 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.6.3 PRACE DODATKOWE</b>					
1916	KNR 2-01 d.5.6 .3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1917	KNR 2-01 d.5.6 .3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1918	KNR 2-01 d.5.6 .3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.7 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Majdan 37 dz 37/1; 37/2</b>					
<b>5.7.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1919	KNNR 1 d.5.7 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		28.49	m <sup>3</sup>	28.490	
				RAZEM	28.490
1920	KNNR 1 d.5.7 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		23.44	m <sup>3</sup>	23.440	
				RAZEM	23.440
1921	KNNR 1 d.5.7 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1922	KNNR 1 d.5.7 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		17.04	m <sup>3</sup>	17.040	
				RAZEM	17.040
1923	KNNR 1 d.5.7 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.60	m <sup>3</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
1924	KSNR 4 d.5.7 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1925	KSNR 4 d.5.7 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 5.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.340	
				RAZEM	5.340
1926	KSNR 4 d.5.7 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.900	
				RAZEM	1.900
1927	KSNR 1 d.5.7 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 14.49	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14.490	
				RAZEM	14.490
1928	KSNR 1 d.5.7 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 25.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
1929	KSNR 1 d.5.7 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 14.70	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14.700	
				RAZEM	14.700
1930	KNR 2-01 d.5.7 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 5.70	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.700	
				RAZEM	5.700
1931	KSNR 1 d.5.7 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
1932	KNNR 1 d.5.7 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.63	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.630	
				RAZEM	0.630
<b>5.7.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
1933	KNNR 11 d.5.7 .2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 1,5m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.		
	analogia		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1934	KNNR 11 d.5.7 .2	Pierścień podwyższający komplet 0.15	m		
	analogia		m	0.150	
				RAZEM	0.150
1935	KNNR 4 d.5.7 .2	Studnia chłonna Kat III do 1,5m <sup>3</sup> L c/d 1	stud.		
	analogia		stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1936	KNR-W 2-18 d.5.7 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 28.40	m		
			m	28.400	
				RAZEM	28.400
1937	KNR-W 2-18 d.5.7 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
1938	KNNR 4 d.5.7 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
1939	KNNR 4 d.5.7 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1940	KNNR 5 d.5.7 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
1941	KNNR 5 d.5.7 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1942	KNNR 5 d.5.7 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1943	KNR 13-21 d.5.7 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.7.3 PRACE DODATKOWE</b>					
1944	KNR 2-01 d.5.7 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1945	KNR 2-01 d.5.7 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1946	KNR 2-01 d.5.7 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.8 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Majdan 41 dz 658/1</b>					
<b>5.8.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1947	KNNR 1 d.5.8 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
1948	KNNR 1 d.5.8 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
1949	KNNR 1 d.5.8 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1950	KNNR 1 d.5.8 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		10.80	m <sup>3</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
1951	KNNR 1 d.5.8 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
1952	KSNR 4 d.5.8 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1953 d.5.8 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 3.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.680	  3.680
				RAZEM	3.680
1954 d.5.8 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
1955 d.5.8 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.510	  12.510
				RAZEM	12.510
1956 d.5.8 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 20.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.000	  20.000
				RAZEM	20.000
1957 d.5.8 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 10.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.120	  10.120
				RAZEM	10.120
1958 d.5.8 .1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 3.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
1959 d.5.8 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
1960 d.5.8 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.350	  0.350
				RAZEM	0.350
<b>5.8.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
1961 d.5.8 .2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuje montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
1962 d.5.8 .2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L a/b 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
1963 d.5.8 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 18.00	m  m	  18.000	  18.000
				RAZEM	18.000
1964 d.5.8 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
1965 d.5.8 .2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 7	szt.  szt.	  7.000	  7.000
				RAZEM	7.000
1966 d.5.8 .2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
1967 d.5.8 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1968 d.5.8 .2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1969 d.5.8 .2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1970 d.5.8 .2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.8.3 PRACE DODATKOWE</b>					
1971 d.5.8 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1972 d.5.8 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1973 d.5.8 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6 UL. JANÓWEK</b>					
<b>6.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce ul. Janówek 46 dz 1786/2 i 1785/2</b>					
<b>6.1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1974 d.6.1 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
1975 d.6.1 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.60	m <sup>3</sup>	17.600	
				RAZEM	17.600
1976 d.6.1 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
1977 d.6.1 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		16.20	m <sup>3</sup>	16.200	
				RAZEM	16.200
1978 d.6.1 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
1979 d.6.1 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
1980 d.6.1 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.12	m <sup>2</sup>	5.120	
				RAZEM	5.120
1981 d.6.1 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
1982 d.6.1 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
1983	KSNR 1 d.6.1 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej) 20.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
1984	KSNR 1 d.6.1 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 14.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.080	
				RAZEM	14.080
1985	KNR 2-01 d.6.1 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 6.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
1986	KSNR 1 d.6.1 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
1987	KNNR 1 d.6.1 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.470	
				RAZEM	0.470
<b>6.1.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
1988	KNNR 11 d.6.1 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1989	KNNR 4 d.6.1 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L a/b 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1990	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN 4 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
1991	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
1992	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
1993	KNNR 4 d.6.1 1321-02 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
1994	KNNR 4 d.6.1 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1995	KNNR 4 d.6.1 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
1996	KNNR 5 d.6.1 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
1997	KNNR 5 d.6.1 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1998	KNNR 5 d.6.1 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1999	KNR 13-21 d.6.1 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6.1.3 PRACE DODATKOWE</b>					
2000	KNR 2-01 d.6.1 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2001	KNR 2-01 d.6.1 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2002	KNR 2-01 d.6.1 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6.2 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce ul. Janówek 62 dz 1797</b>					
<b>6.2.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
2003	KNNR 1 d.6.2 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
2004	KNNR 1 d.6.2 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
2005	KNNR 1 d.6.2 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2006	KNNR 1 d.6.2 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		11.40	m <sup>3</sup>	11.400	
				RAZEM	11.400
2007	KNNR 1 d.6.2 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		26.00	m <sup>3</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
2008	KSNR 4 d.6.2 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2009	KSNR 4 d.6.2 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		7.68	m <sup>2</sup>	7.680	
				RAZEM	7.680
2010	KSNR 4 d.6.2 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.60	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
2011	KSNR 1 d.6.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2012	KSNR 1 d.6.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 2.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.500	  2.500
				RAZEM	2.500
2013	KSNR 1 d.6.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 21.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.120	  21.120
				RAZEM	21.120
2014	KNR 2-01 d.6.2 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)  10.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.800	  10.800
				RAZEM	10.800
2015	KSNR 1 d.6.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
2016	KNNR 1 d.6.2 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.200	  1.200
				RAZEM	1.200
<b>6.2.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
2017	KNNR 11 d.6.2 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmuje montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
2018	KNNR 4 d.6.2 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L. a/b 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
2019	KNR-W 2-18 d.6.2 0408-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN 4 16.00	m  m	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
2020	KNR-W 2-18 d.6.2 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 3.00	m  m	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
2021	KNR-W 2-18 d.6.2 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
2022	KNNR 4 d.6.2 1321-02 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt  szt	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
2023	KNNR 4 d.6.2 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3	szt  szt	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
2024	KNNR 4 d.6.2 0112-03 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 12.40	m  m	  12.400	  12.400
				RAZEM	12.400
2025	KNNR 4 d.6.2 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
2026	KNNR 5 d.6.2 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 36.00	m  m	  36.000	  36.000
				RAZEM	36.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2027 d.6.2 .2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2028 d.6.2 .2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2029 d.6.2 .2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6.2.3 PRACE DODATKOWE</b>					
2030 d.6.2 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2031 d.6.2 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2032 d.6.2 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7 SŁUPIE</b>					
<b>7.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Słupie_27_dz_121</b>					
<b>7.1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
2033 d.7.1 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
2034 d.7.1 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
2035 d.7.1 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2036 d.7.1 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		11.64	m <sup>3</sup>	11.640	
				RAZEM	11.640
2037 d.7.1 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		8.00	m <sup>3</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
2038 d.7.1 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2039 d.7.1 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.90	m <sup>2</sup>	3.900	
				RAZEM	3.900
2040 d.7.1 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
2041 d.7.1 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
2042	KSNR 1 d.7.1 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				10.560	
				RAZEM	10.560
2043	KSNR 1 d.7.1 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 10.74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				10.740	
				RAZEM	10.740
2044	KNR 2-01 d.7.1 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 4.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4.500	
				RAZEM	4.500
2045	KSNR 1 d.7.1 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.400	
				RAZEM	0.400
2046	KNNR 1 d.7.1 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.520	
				RAZEM	0.520
<b>7.1.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
2047	KNNR 11 d.7.1 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2048	KNNR 4 d.7.1 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b 1	stud. stud.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2049	KNR-W 2-18 d.7.1 0408-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN 4 15.00	m m		
				15.000	
				RAZEM	15.000
2050	KNR-W 2-18 d.7.1 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 4.40	m m		
				4.400	
				RAZEM	4.400
2051	KNR-W 2-18 d.7.1 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
2052	KNNR 4 d.7.1 1321-02 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	szt szt		
				5.000	
				RAZEM	5.000
2053	KNNR 4 d.7.1 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
2054	KNNR 4 d.7.1 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m		
				5.000	
				RAZEM	5.000
2055	KNNR 5 d.7.1 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15.00	m m		
				15.000	
				RAZEM	15.000
2056	KNNR 5 d.7.1 0726-05 .2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2057	KNNR 5 d.7.1 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2058	KNR 13-21 d.7.1 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.1.3 PRACE DODATKOWE</b>					
2059	KNR 2-01 d.7.1 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2060	KNR 2-01 d.7.1 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2061	KNR 2-01 d.7.1 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.2 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Słupie 59 nr dz. ew. 57/2</b>					
<b>7.2.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
2062	KNNR 1 d.7.2 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
2063	KNNR 1 d.7.2 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
2064	KNNR 1 d.7.2 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
2065	KNNR 1 d.7.2 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2066	KNNR 1 d.7.2 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		23.52	m <sup>3</sup>	23.520	
				RAZEM	23.520
2067	KNNR 1 d.7.2 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		20.00	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
2068	KSNR 4 d.7.2 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2069	KSNR 4 d.7.2 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
2070	KSNR 4 d.7.2 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		11.87	m <sup>2</sup>	11.870	
				RAZEM	11.870

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2071	KSNR 4 d.7.2 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.500	  1.500
				RAZEM	1.500
2072	KSNR 1 d.7.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.510	  12.510
				RAZEM	12.510
2073	KSNR 1 d.7.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.140	  2.140
				RAZEM	2.140
2074	KSNR 1 d.7.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 1.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	  1.500
				RAZEM	1.500
2075	KSNR 1 d.7.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 32.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32.650	  32.650
				RAZEM	32.650
2076	KNR 2-01 d.7.2 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 4.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.500	  4.500
				RAZEM	4.500
2077	KSNR 1 d.7.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
2078	KNNR 1 d.7.2 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.050	  1.050
				RAZEM	1.050
<b>7.2.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
2079	KNNR 11 d.7.2 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
2080	KNNR 11 d.7.2 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.90	m  m	  0.900	  0.900
				RAZEM	0.900
2081	KNNR 11 d.7.2 0706-01 .2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
2082	KNNR 4 d.7.2 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
2083	KNR-W 2-18 d.7.2 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 39.20	m  m	  39.200	  39.200
				RAZEM	39.200
2084	KNR-W 2-18 d.7.2 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
2085	KNNR 4 d.7.2 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 9	szt  szt	  9.000	  9.000
				RAZEM	9.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2086	KNNR 4 d.7.2 0112-03 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
2087	KNNR 4 d.7.2 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
2088	KNR-W 2-18 d.7.2 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2089	KNNR 4 d.7.2 0112-0 .2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2090	KNNR 5 d.7.2 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
2091	KNNR 5 d.7.2 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2092	KNNR 5 d.7.2 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2093	KNR 13-21 d.7.2 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>7.2.3 PRACE DODATKOWE</b>					
2094	KNR 2-01 d.7.2 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2095	KNR 2-01 d.7.2 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2096	KNR 2-01 d.7.2 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>7.3 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Słupie 70_dz_214/2_i_216</b>					
<b>7.3.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
2097	KNNR 1 d.7.3 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni) 28.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.490	 28.490
				RAZEM	28.490
2098	KNNR 1 d.7.3 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie) 5.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.160	 5.160
				RAZEM	5.160
2099	KNNR 1 d.7.3 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 16.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.960	 16.960
				RAZEM	16.960
2100	KNNR 1 d.7.3 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2101	KNNR 1 d.7.3 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>	RAZEM	0.500
		29.34	m <sup>3</sup>	29.340	
				RAZEM	29.340
2102	KNNR 1 d.7.3 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		7.60	m <sup>3</sup>	7.600	
				RAZEM	7.600
2103	KSNR 4 d.7.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	5.000	
		5.00		RAZEM	5.000
2104	KSNR 4 d.7.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	1.500	
		1.50		RAZEM	1.500
2105	KSNR 4 d.7.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	9.580	
		9.58		RAZEM	9.580
2106	KSNR 4 d.7.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	0.800	
		0.80		RAZEM	0.800
2107	KSNR 1 d.7.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		14.49	m <sup>3</sup>	14.490	
				RAZEM	14.490
2108	KSNR 1 d.7.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
2109	KSNR 1 d.7.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
2110	KSNR 1 d.7.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		26.36	m <sup>3</sup>	26.360	
				RAZEM	26.360
2111	KNR 2-01 d.7.3 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		2.40	m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
2112	KSNR 1 d.7.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
2113	KNNR 1 d.7.3 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		1.74	m <sup>3</sup>	1.740	
				RAZEM	1.740
<b>7.3.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
2114	KNNR 11 d.7.3 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 1,5m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2115	KNNR 11 d.7.3 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		1.2	m	1.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2116	KNNR 11 d.7.3 0706-01 .2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń	kpl.	RAZEM	1.200
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2117	KNNR 4 d.7.3 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat III do 1,5m <sup>3</sup> L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2118	KNR-W 2-18 d.7.3 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		48.90	m	48.900	
				RAZEM	48.900
2119	KNR-W 2-18 d.7.3 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2120	KNNR 4 d.7.3 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
2121	KNNR 4 d.7.3 0112-03 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2122	KNNR 4 d.7.3 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2123	KNNR 4 d.7.3 0112-01 .2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2124	KNR-W 2-18 d.7.3 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2125	KNNR 5 d.7.3 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2126	KNNR 5 d.7.3 0726-05 .2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2127	KNNR 5 d.7.3 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2128	KNR 13-21 d.7.3 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.3.3 PRACE DODATKOWE</b>					
2129	KNR 2-01 d.7.3 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2130	KNR 2-01 d.7.3 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2131	KNR 2-01 d.7.3 .3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników 1	m m	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>7.4 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Słupie 81 B dz 196</b>					
<b>7.4.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
2132	KNNR 1 d.7.4 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni) 19.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.780	19.780
				RAZEM	19.780
2133	KNNR 1 d.7.4 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 12.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.560	12.560
				RAZEM	12.560
2134	KNNR 1 d.7.4 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	0.500
				RAZEM	0.500
2135	KNNR 1 d.7.4 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 49.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49.200	49.200
				RAZEM	49.200
2136	KNNR 1 d.7.4 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 14.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
2137	KSNR 4 d.7.4 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
2138	KSNR 4 d.7.4 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 13.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.920	13.920
				RAZEM	13.920
2139	KSNR 4 d.7.4 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
2140	KSNR 1 d.7.4 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.780	9.780
				RAZEM	9.780
2141	KSNR 1 d.7.4 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.560	10.560
				RAZEM	10.560
2142	KSNR 1 d.7.4 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 38.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.280	38.280
				RAZEM	38.280
2143	KNR 2-01 d.7.4 .1	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 9.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
2144	KSNR 1 d.7.4 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400	0.400
				RAZEM	0.400
2145	KNNR 1 d.7.4 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.330	1.330

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7.4.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>				RAZEM	1.330
2146	KNNR 11 d.7.4 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmuje montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2147	KNNR 4 d.7.4 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2148	KNR-W 2-18 d.7.4 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	82.000	
		82.00		RAZEM	82.000
2149	KNR-W 2-18 d.7.4 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2150	KNNR 4 d.7.4 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
2151	KNNR 4 d.7.4 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2152	KNR-W 2-18 d.7.4 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2153	KNNR 5 d.7.4 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2154	KNNR 5 d.7.4 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2155	KNNR 5 d.7.4 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2156	KNR 13-21 d.7.4 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.4.3 PRACE DODATKOWE</b>					
2157	KNR 2-01 d.7.4 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2158	KNR 2-01 d.7.4 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2159	KNR 2-01 d.7.4 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.5 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 28A dz 112/2</b>					
<b>7.5.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2160	KNNR 1 d.7.5 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
2161	KNNR 1 d.7.5 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
2162	KNNR 1 d.7.5 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
2163	KNNR 1 d.7.5 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2164	KNNR 1 d.7.5 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		14.70	m <sup>3</sup>	14.700	
				RAZEM	14.700
2165	KNNR 1 d.7.5 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		23.68	m <sup>3</sup>	23.680	
				RAZEM	23.680
2166	KSNR 4 d.7.5 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2167	KSNR 4 d.7.5 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
2168	KSNR 4 d.7.5 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		9.87	m <sup>2</sup>	9.870	
				RAZEM	9.870
2169	KSNR 4 d.7.5 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.20	m <sup>2</sup>	2.200	
				RAZEM	2.200
2170	KSNR 1 d.7.5 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
2171	KSNR 1 d.7.5 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
2172	KSNR 1 d.7.5 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
2173	KSNR 1 d.7.5 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		27.15	m <sup>3</sup>	27.150	
				RAZEM	27.150
2174	KNR 2-01 d.7.5 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		6.60	m <sup>3</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2175	KSNR 1 d.7.5 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
2176	KNNR 1 d.7.5 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  1.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.030	  1.030
				RAZEM	1.030
<b>7.5.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
2177	KNNR 11 d.7.5 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmuję montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
2178	KNNR 11 d.7.5 0706-01 .2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmuję montaż przepompowni i instalację urządzeń  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
2179	KNNR 4 d.7.5 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m <sup>3</sup> L c/d  1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
2180	KNR-W 2-18 d.7.5 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4  24.50	m  m	  24.500	  24.500
				RAZEM	24.500
2181	KNR-W 2-18 d.7.5 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka  10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
2182	KNNR 4 d.7.5 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm  10	szt  szt	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
2183	KNNR 4 d.7.5 0112-03 .2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie  32.20	m  m	  32.200	  32.200
				RAZEM	32.200
2184	KNNR 4 d.7.5 0112-01 .2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie  5	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
2185	KNNR 5 d.7.5 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  22.00	m  m	  22.000	  22.000
				RAZEM	22.000
2186	KNNR 5 d.7.5 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
2187	KNNR 5 d.7.5 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy  1	odc.  odc.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
2188	KNR 13-21 d.7.5 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>7.5.3 PRACE DODATKOWE</b>					
2189	KNR 2-01 d.7.5 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2190	KNR 2-01 d.7.5 .3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja analogia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2191	KNR 2-01 d.7.5 .3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników analogia	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.6 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 43 A dz 241</b>					
<b>7.6.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
2192	KNNR 1 d.7.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
2193	KNNR 1 d.7.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
2194	KNNR 1 d.7.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2195	KNNR 1 d.7.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		3.36	m <sup>3</sup>	3.360	
				RAZEM	3.360
2196	KNNR 1 d.7.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		8.40	m <sup>3</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
2197	KSNR 4 d.7.6 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2198	KSNR 4 d.7.6 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.66	m <sup>2</sup>	2.660	
				RAZEM	2.660
2199	KSNR 4 d.7.6 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
2200	KSNR 1 d.7.6 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
2201	KSNR 1 d.7.6 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
2202	KSNR 1 d.7.6 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		7.30	m <sup>3</sup>	7.300	
				RAZEM	7.300
2203	KNR 2-01 d.7.6 .1	Zасыpanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		3.00	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
2204	KSNR 1 d.7.6 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2205	KNNR 1 d.7.6 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>	RAZEM	0.400
		0.58	m <sup>3</sup>	0.580	
				RAZEM	0.580
<b>7.6.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
2206	KNNR 11 d.7.6 .2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmuję montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2207	KNNR 4 d.7.6 .2	Studnia chłonna Kat II do 0,9m <sup>3</sup> L c/d	stud.		
	analogia	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2208	KNR-W 2-18 d.7.6 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
	0408-01	4	m	5.600	
		5.60		RAZEM	5.600
2209	KNR-W 2-18 d.7.6 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
	0408-01	10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2210	KNNR 4 d.7.6 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
	1321-01	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2211	KNNR 4 d.7.6 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
	0112-03 ana-	6	m	6.000	
	logia			RAZEM	6.000
2212	KNNR 4 d.7.6 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
	0112-01 ana-	5.00	m	5.000	
	logia			RAZEM	5.000
2213	KNNR 4 d.7.6 .2	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
	0112-0	1	szt	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
2214	KNNR 5 d.7.6 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
	0707-02	10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2215	KNNR 5 d.7.6 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	0726-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2216	KNNR 5 d.7.6 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
	1302-02	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2217	KNR 13-21 d.7.6 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
	0402-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.6.3 PRACE DODATKOWE</b>					
2218	KNR 2-01 d.7.6 .3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
	0119-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
2219	KNR 2-01 d.7.6 .3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
	0119-01	1	szt	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2220	KNR 2-01 d.7.6 .3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników 1	m m	RAZEM 1.000	1.000
<b>7.7 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 34 A dz 255</b>					
<b>7.7.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
2221	KNNR 1 d.7.7 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni) 19.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 19.780	19.780
2222	KNNR 1 d.7.7 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie) 5.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 5.160	5.160
2223	KNNR 1 d.7.7 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 10.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10.600	10.600
2224	KNNR 1 d.7.7 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.500	0.500
2225	KNNR 1 d.7.7 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 17.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 17.400	17.400
2226	KNNR 1 d.7.7 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 29.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 29.600	29.600
2227	KSNR 4 d.7.7 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.000	5.000
2228	KSNR 4 d.7.7 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.500	1.500
2229	KSNR 4 d.7.7 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 7.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7.520	7.520
2230	KSNR 4 d.7.7 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 5.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.600	5.600
2231	KSNR 1 d.7.7 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 9.780	9.780
2232	KSNR 1 d.7.7 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.140	2.140
2233	KSNR 1 d.7.7 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.500	2.500
2234	KSNR 1 d.7.7 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.68	m <sup>3</sup>	20.680	
				RAZEM	20.680
2235	KNR 2-01 d.7.7 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		16.80	m <sup>3</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
2236	KSNR 1 d.7.7 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
2237	KNNR 1 d.7.7 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.951	m <sup>3</sup>	0.951	
				RAZEM	0.951
<b>7.7.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
2238	KNNR 11 d.7.7 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2239	KNNR 11 d.7.7 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.15	m	0.150	
				RAZEM	0.150
2240	KNNR 11 d.7.7 0706-01 .2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2241	KNNR 4 d.7.7 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2242	KNR-W 2-18 d.7.7 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	29.000	
		29.00		RAZEM	29.000
2243	KNR-W 2-18 d.7.7 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2244	KNNR 4 d.7.7 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2245	KNNR 4 d.7.7 0112-03 .2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
2246	KNNR 4 d.7.7 0112-01 .2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2247	KNR-W 2-18 d.7.7 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2248	KNNR 5 d.7.7 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		56.00	m	56.000	
				RAZEM	56.000
2249	KNNR 5 d.7.7 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2250	KNNR 5 d.7.7 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	RAZEM 1.000	2.000 1.000
2251	KNNR 13-21 d.7.7 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>7.7.3 PRACE DODATKOWE</b>					
2252	KNNR 2-01 d.7.7 .3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
2253	KNNR 2-01 d.7.7 .3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
2254	KNNR 2-01 d.7.7 .3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników 1	m m	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>7.8 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Słupie 35 dz 249</b>					
<b>7.8.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
2255	KNNR 1 d.7.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni) 22.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 22.510	22.510 22.510
2256	KNNR 1 d.7.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 17.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 17.660	17.660 17.660
2257	KNNR 1 d.7.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.500	0.500 0.500
2258	KNNR 1 d.7.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 19.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 19.500	19.500 19.500
2259	KNNR 1 d.7.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 6.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 6.000	6.000 6.000
2260	KSNR 4 d.7.8 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.000	5.000 5.000
2261	KSNR 4 d.7.8 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.000	6.000 6.000
2262	KSNR 4 d.7.8 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.000	1.000 1.000
2263	KSNR 1 d.7.8 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 12.510	12.510 12.510
2264	KSNR 1 d.7.8 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>	RAZEM	12.510

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.00	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
2265	KSNR 1 d.7.8 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 16.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.500	
				RAZEM	16.500
2266	KNR 2-01 d.7.8 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)  3.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	
				RAZEM	3.000
2267	KSNR 1 d.7.8 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	
				RAZEM	0.400
2268	KNNR 1 d.7.8 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  0.54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.540	
				RAZEM	0.540
<b>7.8.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
2269	KNNR 11 d.7.8 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
2270	KNNR 11 d.7.8 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet  0.15	m  m	  0.150	
				RAZEM	0.150
2271	KNNR 4 d.7.8 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m <sup>3</sup> L c/d  1	stud.  stud.	  1.000	
				RAZEM	1.000
2272	KNR-W 2-18 d.7.8 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4  32.50	m  m	  32.500	
				RAZEM	32.500
2273	KNR-W 2-18 d.7.8 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka  10.00	m  m	  10.000	
				RAZEM	10.000
2274	KNNR 4 d.7.8 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm  14	szt  szt	  14.000	
				RAZEM	14.000
2275	KNNR 4 d.7.8 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie  5	m  m	  5.000	
				RAZEM	5.000
2276	KNR-W 2-18 d.7.8 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową  1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
2277	KNNR 5 d.7.8 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  10	m  m	  10.000	
				RAZEM	10.000
2278	KNNR 5 d.7.8 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
2279	KNNR 5 d.7.8 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2280	KNR 13-21 d.7.8 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.8.3 PRACE DODATKOWE</b>					
2281	KNR 2-01 d.7.8 .3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2282	KNR 2-01 d.7.8 .3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2283	KNR 2-01 d.7.8 .3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.9 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Słupie 36 A dz 248</b>					
<b>7.9.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
2284	KNNR 1 d.7.9 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
2285	KNNR 1 d.7.9 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
2286	KNNR 1 d.7.9 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2287	KNNR 1 d.7.9 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		42.90	m <sup>3</sup>	42.900	
				RAZEM	42.900
2288	KNNR 1 d.7.9 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
2289	KSNR 4 d.7.9 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2290	KSNR 4 d.7.9 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		12.24	m <sup>2</sup>	12.240	
				RAZEM	12.240
2291	KSNR 4 d.7.9 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
2292	KSNR 1 d.7.9 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
2293	KSNR 1 d.7.9 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2294	KSNR 1 d.7.9 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 33.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.660	 33.660
				RAZEM	33.660
2295	KNR 2-01 d.7.9 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
2296	KSNR 1 d.7.9 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
2297	KNNR 1 d.7.9 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.190	 1.190
				RAZEM	1.190
<b>7.9.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
2298	KNNR 11 d.7.9 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2299	KNNR 11 d.7.9 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.4	m m	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
2300	KNNR 4 d.7.9 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2301	KNR-W 2-18 d.7.9 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 71.50	m m	 71.500	 71.500
				RAZEM	71.500
2302	KNR-W 2-18 d.7.9 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
2303	KNNR 4 d.7.9 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 16	szt szt	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
2304	KNNR 4 d.7.9 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
2305	KNNR 5 d.7.9 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
2306	KNNR 5 d.7.9 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2307	KNNR 5 d.7.9 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2308	KNR 13-21 d.7.9 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7.9.3 PRACE DODATKOWE</b>					
2309	KNR 2-01 d.7.9 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2310	KNR 2-01 d.7.9 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2311	KNR 2-01 d.7.9 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.10 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Słupie_65_dz_219</b>					
<b>7.10. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2312	KNNR 1 d.7.1 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		28.49	m <sup>3</sup>	28.490	
				RAZEM	28.490
2313	KNNR 1 d.7.1 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
2314	KNNR 1 d.7.1 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		16.96	m <sup>3</sup>	16.960	
				RAZEM	16.960
2315	KNNR 1 d.7.1 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2316	KNNR 1 d.7.1 0209-02 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		28.50	m <sup>3</sup>	28.500	
				RAZEM	28.500
2317	KNNR 1 d.7.1 0209-02 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		15.80	m <sup>3</sup>	15.800	
				RAZEM	15.800
2318	KSNR 4 d.7.1 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2319	KSNR 4 d.7.1 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
2320	KSNR 4 d.7.1 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		9.04	m <sup>2</sup>	9.040	
				RAZEM	9.040
2321	KSNR 4 d.7.1 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.05	m <sup>2</sup>	3.050	
				RAZEM	3.050
2322	KSNR 1 d.7.1 0210-02 0.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		14.49	m <sup>3</sup>	14.490	
				RAZEM	14.490
2323	KSNR 1 d.7.1 0210-02 0.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
2324	KSNR 1 d.7.1 0210-02 0.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
2325	KSNR 1 d.7.1 0210-02 0.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 24.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.860	
				RAZEM	24.860
2326	KNR 2-01 d.7.1 0320-02 0.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 9.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.150	
				RAZEM	9.150
2327	KSNR 1 d.7.1 0210-02 0.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
2328	KNNR 1 d.7.1 0501-01 0.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.410	
				RAZEM	1.410
<b>7.10. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2329	KNNR 11 d.7.1 0706-03 0.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 1,5m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2330	KNNR 11 d.7.1 0706-06 0.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.60	m m	0.600	
				RAZEM	0.600
2331	KNNR 11 d.7.1 0706-01 0.2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2332	KNNR 4 d.7.1 1413-01- 0.2 analogia	Studnia chłonna Kat III do 1,5m3 L c/d 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2333	KNR-W 2-18 d.7.1 0408-01 0.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 47.50	m m	47.500	
				RAZEM	47.500
2334	KNR-W 2-18 d.7.1 0408-01 0.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2335	KNNR 4 d.7.1 1321-01 0.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 19	szt szt	19.000	
				RAZEM	19.000
2336	KNNR 4 d.7.1 0112-03 ana- 0.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
2337	KNNR 4 d.7.1 0112-01 ana- 0.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2338	KNNR 4 d.7.1 0112-01 0.2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2339	KNNR-W 2-18 d.7.1 0517-02 0.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2340	KNNR 5 d.7.1 0707-02 0.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30.5	m	30.500	
				RAZEM	30.500
2341	KNNR 5 d.7.1 0726-05 0.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2342	KNNR 5 d.7.1 1302-02 0.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2343	KNR 13-21 d.7.1 0402-03 0.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.10. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2344	KNR 2-01 d.7.1 0119-01 0.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2345	KNR 2-01 d.7.1 0119-01 0.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2346	KNR 2-01 d.7.1 0119-01 0.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.11 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 41 dz 107</b>					
<b>7.11. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2347	KNNR 1 d.7.1 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
2348	KNNR 1 d.7.1 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
2349	KNNR 1 d.7.1 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2350	KNNR 1 d.7.1 0209-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		63.54	m <sup>3</sup>	63.540	
				RAZEM	63.540
2351	KNNR 1 d.7.1 0209-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		5.20	m <sup>3</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2352	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
d.7.1 1.1		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2353	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
d.7.1 1.1		Krotność = 1.2 17.74	m <sup>2</sup>	17.740	
				RAZEM	17.740
2354	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
d.7.1 1.1		Krotność = 1.2 0.80	m <sup>2</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
2355	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
d.7.1 1.1		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
2356	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
d.7.1 1.1		20.00	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
2357	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
d.7.1 1.1		48.80	m <sup>3</sup>	48.800	
				RAZEM	48.800
2358	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
d.7.1 1.1		2.40	m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
2359	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
d.7.1 1.1		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
2360	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.7.1 1.1		1.51	m <sup>3</sup>	1.510	
				RAZEM	1.510
<b>7.11. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2361	KNNR 11 0706-03	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
d.7.1 1.2	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2362	KNNR 4 1413-01-	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L a/b	stud.		
d.7.1 1.2	analogia	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2363	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN 4	m		
d.7.1 1.2		99.90	m	99.900	
				RAZEM	99.900
2364	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
d.7.1 1.2		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2365	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
d.7.1 1.2		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2366	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.7.1 1.2		32	szt	32.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2367	KNNR 4 d.7.1 1.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt	RAZEM	32.000
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2368	KNNR 4 d.7.1 1.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2369	KNR-W 2-18 d.7.1 1.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2370	KNNR 5 d.7.1 1.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2371	KNNR 5 d.7.1 1.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2372	KNNR 5 d.7.1 1.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2373	KNR 13-21 d.7.1 1.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.11. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2374	KNR 2-01 d.7.1 1.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2375	KNR 2-01 d.7.1 1.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2376	KNR 2-01 d.7.1 1.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
	analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.12 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 41A dz 69/1 i 70/1</b>					
<b>7.12. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2377	KNNR 1 d.7.1 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
2378	KNNR 1 d.7.1 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
2379	KNNR 1 d.7.1 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2380	KNNR 1 d.7.1 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		10.80	m <sup>3</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2381 d.7.1 2.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 8.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.800	 8.800
				RAZEM	8.800
2382 d.7.1 2.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
2383 d.7.1 2.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 3.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.680	 3.680
				RAZEM	3.680
2384 d.7.1 2.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.700	 1.700
				RAZEM	1.700
2385 d.7.1 2.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
2386 d.7.1 2.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
2387 d.7.1 2.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 10.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.120	 10.120
				RAZEM	10.120
2388 d.7.1 2.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 5.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.100	 5.100
				RAZEM	5.100
2389 d.7.1 2.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
2390 d.7.1 2.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.480	 0.480
				RAZEM	0.480
<b>7.12. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2391 d.7.1 2.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmuję montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2392 d.7.1 2.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L. a/b 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2393 d.7.1 2.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 18.00	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
2394 d.7.1 2.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
2395 d.7.1 2.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	szt szt	 6.000	 6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2396	KNNR 4 d.7.1 2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m	RAZEM	6.000
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2397	KNNR 5 d.7.1 2.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
2398	KNNR 5 d.7.1 2.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2399	KNNR 5 d.7.1 2.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2400	KNR 13-21 d.7.1 2.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.12. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2401	KNR 2-01 d.7.1 2.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2402	KNR 2-01 d.7.1 2.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2403	KNR 2-01 d.7.1 2.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.13 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 29 dz 256/5</b>					
<b>7.13. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2404	KNNR 1 d.7.1 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
2405	KNNR 1 d.7.1 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
2406	KNNR 1 d.7.1 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
2407	KNNR 1 d.7.1 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2408	KNNR 1 d.7.1 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		10.20	m <sup>3</sup>	10.200	
				RAZEM	10.200
2409	KNNR 1 d.7.1 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		9.20	m <sup>3</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2410	KSNR 4 d.7.1 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.000	
				RAZEM	5.000
2411	KSNR 4 d.7.1 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.500	
				RAZEM	1.500
2412	KSNR 4 d.7.1 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.000	
				RAZEM	4.000
2413	KSNR 4 d.7.1 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.500	
				RAZEM	1.500
2414	KSNR 1 d.7.1 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				9.780	
				RAZEM	9.780
2415	KSNR 1 d.7.1 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.140	
				RAZEM	2.140
2416	KSNR 1 d.7.1 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.500	
				RAZEM	2.500
2417	KSNR 1 d.7.1 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				11.000	
				RAZEM	11.000
2418	KNR 2-01 d.7.1 0320-02 3.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 4.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4.500	
				RAZEM	4.500
2419	KSNR 1 d.7.1 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.400	
				RAZEM	0.400
2420	KNNR 1 d.7.1 0501-01 3.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.710	
				RAZEM	0.710
<b>7.13. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2421	KNNR 11 d.7.1 0706-03 3.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2422	KNNR 11 d.7.1 0706-01 3.2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2423	KNNR 4 d.7.1 1413-01- 3.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud. stud.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2424	KNR-W 2-18 d.7.1 0408-01 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 17.00	m m		
				17.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2425	KNR-W 2-18 d.7.1 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m	RAZEM	17.000
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2426	KNNR 4 d.7.1 3.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2427	KNNR 4 d.7.1 3.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2428	KNNR 4 d.7.1 3.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2429	KNNR 4 d.7.1 3.2	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2430	KNNR 5 d.7.1 3.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2431	KNNR 5 d.7.1 3.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2432	KNNR 5 d.7.1 3.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2433	KNR 13-21 d.7.1 3.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.13. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2434	KNR 2-01 d.7.1 3.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2435	KNR 2-01 d.7.1 3.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2436	KNR 2-01 d.7.1 3.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.14 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 44 dz 106</b>					
<b>7.14. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2437	KNNR 1 d.7.1 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
2438	KNNR 1 d.7.1 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2439 d.7.1 4.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2440 d.7.1 4.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		24.60	m <sup>3</sup>	24.600	
				RAZEM	24.600
2441 d.7.1 4.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6.80	m <sup>3</sup>	6.800	
				RAZEM	6.800
2442 d.7.1 4.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2443 d.7.1 4.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 7.36	m <sup>2</sup>	7.360	
				RAZEM	7.360
2444 d.7.1 4.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 1.20	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
2445 d.7.1 4.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
2446 d.7.1 4.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
2447 d.7.1 4.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		20.24	m <sup>3</sup>	20.240	
				RAZEM	20.240
2448 d.7.1 4.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		3.60	m <sup>3</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
2449 d.7.1 4.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
2450 d.7.1 4.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.79	m <sup>3</sup>	0.790	
				RAZEM	0.790
<b>7.14. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2451 d.7.1 4.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2452 d.7.1 4.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2453 d.7.1 4.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		41.00	m	41.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2454	KNR-W 2-18 d.7.1 4.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m	RAZEM	41.000
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2455	KNNR 4 d.7.1 4.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
2456	KNNR 4 d.7.1 4.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2457	KNR-W 2-18 d.7.1 4.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2458	KNNR 5 d.7.1 4.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2459	KNNR 5 d.7.1 4.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2460	KNNR 5 d.7.1 4.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2461	KNR 13-21 d.7.1 4.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.14. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2462	KNR 2-01 d.7.1 4.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2463	KNR 2-01 d.7.1 4.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2464	KNR 2-01 d.7.1 4.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.15 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Słupie 45 A dz 238</b>					
<b>7.15. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2465	KNNR 1 d.7.1 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
2466	KNNR 1 d.7.1 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
2467	KNNR 1 d.7.1 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2468	KNNR 1 d.7.1 5.1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2469	KNNR 1 d.7.1 5.1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		21.60	m <sup>3</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
2470	KNNR 1 d.7.1 5.1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		20.80	m <sup>3</sup>	20.800	
				RAZEM	20.800
2471	KSNR 4 d.7.1 5.1 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2472	KSNR 4 d.7.1 5.1 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
2473	KSNR 4 d.7.1 5.1 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		7.04	m <sup>2</sup>	7.040	
				RAZEM	7.040
2474	KSNR 4 d.7.1 5.1 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.40	m <sup>2</sup>	4.400	
				RAZEM	4.400
2475	KSNR 1 d.7.1 5.1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
2476	KSNR 1 d.7.1 5.1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
2477	KSNR 1 d.7.1 5.1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
2478	KSNR 1 d.7.1 5.1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		19.36	m <sup>3</sup>	19.360	
				RAZEM	19.360
2479	KNR 2-01 d.7.1 5.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		13.20	m <sup>3</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
2480	KSNR 1 d.7.1 5.1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
2481	KNNR 1 d.7.1 5.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		1.01	m <sup>3</sup>	1.010	
				RAZEM	1.010
<b>7.15. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2482	KNNR 11 d.7.1 5.2 analogia 0706-03	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2483	KNNR 11 d.7.1 0706-01 5.2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmując montaż przepompowni i instalację urządzeń	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2484	KNNR 4 d.7.1 1413-01- 5.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2485	KNR-W 2-18 d.7.1 0408-01 5.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
2486	KNR-W 2-18 d.7.1 0408-01 5.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2487	KNNR 4 d.7.1 1321-01 5.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
2488	KNNR 4 d.7.1 0112-03 ana- 5.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2489	KNNR 4 d.7.1 0112-01 ana- 5.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2490	KNNR 5 d.7.1 0707-02 5.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
2491	KNNR 5 d.7.1 0726-05 5.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2492	KNNR 5 d.7.1 1302-02 5.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2493	KNR 13-21 d.7.1 0402-03 5.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.15. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2494	KNR 2-01 d.7.1 0119-01 5.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2495	KNR 2-01 d.7.1 0119-01 5.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2496	KNR 2-01 d.7.1 0119-01 5.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.16 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 46 dz 68</b>					
<b>7.16. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2497 d.7.1 6.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
2498 d.7.1 6.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
2499 d.7.1 6.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2500 d.7.1 6.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		33.60	m <sup>3</sup>	33.600	
				RAZEM	33.600
2501 d.7.1 6.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		25.20	m <sup>3</sup>	25.200	
				RAZEM	25.200
2502 d.7.1 6.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2503 d.7.1 6.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		9.76	m <sup>2</sup>	9.760	
				RAZEM	9.760
2504 d.7.1 6.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.80	m <sup>2</sup>	5.800	
				RAZEM	5.800
2505 d.7.1 6.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
2506 d.7.1 6.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		20.00	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
2507 d.7.1 6.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		26.84	m <sup>3</sup>	26.840	
				RAZEM	26.840
2508 d.7.1 6.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		17.40	m <sup>3</sup>	17.400	
				RAZEM	17.400
2509 d.7.1 6.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
2510 d.7.1 6.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.85	m <sup>3</sup>	0.850	
				RAZEM	0.850
<b>7.16. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2511 d.7.1 6.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2512	KNNR 11 d.7.1 0706-06 6.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m	RAZEM	1.000
		0.40	m	0.400	
				RAZEM	0.400
2513	KNNR 4 d.7.1 1413-01- 6.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2514	KNR-W 2-18 d.7.1 0408-01 6.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		56.00	m	56.000	
				RAZEM	56.000
2515	KNR-W 2-18 d.7.1 0408-01 6.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2516	KNNR 4 d.7.1 1321-01 6.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
2517	KNNR 4 d.7.1 0112-01 ana- 6.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2518	KNR-W 2-18 d.7.1 0517-02 6.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2519	KNNR 5 d.7.1 0707-02 6.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
2520	KNNR 5 d.7.1 0726-05 6.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2521	KNNR 5 d.7.1 1302-02 6.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2522	KNR 13-21 d.7.1 0402-03 6.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.16. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2523	KNR 2-01 d.7.1 0119-01 6.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2524	KNR 2-01 d.7.1 0119-01 6.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2525	KNR 2-01 d.7.1 0119-01 6.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.17 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 48 dz 67</b>					
<b>7.17. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2526 d.7.1 7.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
2527 d.7.1 7.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
2528 d.7.1 7.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2529 d.7.1 7.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		9.30	m <sup>3</sup>	9.300	
				RAZEM	9.300
2530 d.7.1 7.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6.40	m <sup>3</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
2531 d.7.1 7.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2532 d.7.1 7.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.28	m <sup>2</sup>	3.280	
				RAZEM	3.280
2533 d.7.1 7.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.10	m <sup>2</sup>	1.100	
				RAZEM	1.100
2534 d.7.1 7.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
2535 d.7.1 7.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
2536 d.7.1 7.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		9.02	m <sup>3</sup>	9.020	
				RAZEM	9.020
2537 d.7.1 7.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		3.30	m <sup>3</sup>	3.300	
				RAZEM	3.300
2538 d.7.1 7.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
2539 d.7.1 7.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.45	m <sup>3</sup>	0.450	
				RAZEM	0.450
<b>7.17. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2540 d.7.1 7.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2541	KNNR 4 d.7.1 1413-01- 7.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.	RAZEM	1.000
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2542	KNR-W 2-18 d.7.1 0408-01 7.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	15.500	
		15.50			
				RAZEM	15.500
2543	KNR-W 2-18 d.7.1 0408-01 7.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2544	KNNR 4 d.7.1 1321-01 7.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2545	KNNR 4 d.7.1 0112-01 ana- 7.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2546	KNNR 5 d.7.1 0707-02 7.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
2547	KNNR 5 d.7.1 0726-05 7.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2548	KNNR 5 d.7.1 1302-02 7.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2549	KNR 13-21 d.7.1 0402-03 7.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.17. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2550	KNR 2-01 d.7.1 0119-01 7.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2551	KNR 2-01 d.7.1 0119-01 7.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2552	KNR 2-01 d.7.1 0119-01 7.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.18 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 49 dz 65</b>					
<b>7.18. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2553	KNNR 1 d.7.1 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		28.49	m <sup>3</sup>	28.490	
				RAZEM	28.490
2554	KNNR 1 d.7.1 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2555 d.7.1 8.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 16.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.960	 16.960
				RAZEM	16.960
2556 d.7.1 8.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
2557 d.7.1 8.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 19.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.200	 19.200
				RAZEM	19.200
2558 d.7.1 8.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 19.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.200	 19.200
				RAZEM	19.200
2559 d.7.1 8.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
2560 d.7.1 8.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
2561 d.7.1 8.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 6.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.400	 6.400
				RAZEM	6.400
2562 d.7.1 8.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2563 d.7.1 8.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 14.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.490	 14.490
				RAZEM	14.490
2564 d.7.1 8.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.140	 2.140
				RAZEM	2.140
2565 d.7.1 8.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
2566 d.7.1 8.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 17.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.600	 17.600
				RAZEM	17.600
2567 d.7.1 8.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 12.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
2568 d.7.1 8.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
2569 d.7.1 8.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.300	 1.300
				RAZEM	1.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7.18. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2570	KNNR 11 d.7.1 0706-03 8.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 1,5m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2571	KNNR 11 d.7.1 0706-06 8.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.20	m	0.200	
				RAZEM	0.200
2572	KNNR 11 d.7.1 0706-01 8.2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2573	KNNR 4 d.7.1 1413-01- 8.2 analogia	Studnia chłonna Kat III do 1,5m <sup>3</sup> L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2574	KNR-W 2-18 d.7.1 0408-01 8.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	32.000	
		32.00		RAZEM	32.000
2575	KNR-W 2-18 d.7.1 0408-01 8.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2576	KNNR 4 d.7.1 1321-01 8.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
2577	KNNR 4 d.7.1 0112-03 ana- 8.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2578	KNNR 4 d.7.1 0112-01 ana- 8.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2579	KNNR 5 d.7.1 0707-02 8.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2580	KNNR 5 d.7.1 0726-05 8.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2581	KNNR 5 d.7.1 1302-02 8.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2582	KNR 13-21 d.7.1 0402-03 8.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.18. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2583	KNR 2-01 d.7.1 0119-01 8.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2584	KNR 2-01 d.7.1 0119-01 8.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2585	KNR 2-01 d.7.1 0119-01 8.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.19 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Słupie 44 dz 70/3</b>					
<b>7.19. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2586	KNNR 1 d.7.1 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
2587	KNNR 1 d.7.1 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
2588	KNNR 1 d.7.1 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
2589	KNNR 1 d.7.1 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2590	KNNR 1 d.7.1 0209-02 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		23.40	m <sup>3</sup>	23.400	
				RAZEM	23.400
2591	KNNR 1 d.7.1 0209-02 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		18.80	m <sup>3</sup>	18.800	
				RAZEM	18.800
2592	KSNR 4 d.7.1 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2593	KSNR 4 d.7.1 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
2594	KSNR 4 d.7.1 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		7.68	m <sup>2</sup>	7.680	
				RAZEM	7.680
2595	KSNR 4 d.7.1 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.80	m <sup>2</sup>	3.800	
				RAZEM	3.800
2596	KSNR 1 d.7.1 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
2597	KSNR 1 d.7.1 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
2598	KSNR 1 d.7.1 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2599 d.7.1 9.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 21.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.120	 21.120
				RAZEM	21.120
2600 d.7.1 9.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 11.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.400	 11.400
				RAZEM	11.400
2601 d.7.1 9.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
2602 d.7.1 9.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.080	 1.080
				RAZEM	1.080
<b>7.19. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2603 d.7.1 9.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2604 d.7.1 9.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.20	m m	 0.200	 0.200
				RAZEM	0.200
2605 d.7.1 9.2	KNNR 11 0706-01 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2606 d.7.1 9.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2607 d.7.1 9.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 39.00	m m	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
2608 d.7.1 9.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
2609 d.7.1 9.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 11	szt szt	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
2610 d.7.1 9.2	KNNR 4 0112-03 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2611 d.7.1 9.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
2612 d.7.1 9.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 38	m m	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
2613 d.7.1 9.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2614	KNNR 5 d.7.1 9.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	RAZEM	2.000
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2615	KNNR 13-21 d.7.1 9.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.19. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2616	KNNR 2-01 d.7.1 9.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2617	KNNR 2-01 d.7.1 9.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2618	KNNR 2-01 d.7.1 9.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
	analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.20 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 51 dz 231</b>					
<b>7.20. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2619	KNNR 1 d.7.2 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
2620	KNNR 1 d.7.2 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
2621	KNNR 1 d.7.2 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2622	KNNR 1 d.7.2 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		21.60	m <sup>3</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
2623	KNNR 1 d.7.2 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		7.60	m <sup>3</sup>	7.600	
				RAZEM	7.600
2624	KSNR 4 d.7.2 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2625	KSNR 4 d.7.2 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 6.56	m <sup>2</sup>	6.560	
				RAZEM	6.560
2626	KSNR 4 d.7.2 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 1.40	m <sup>2</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
2627	KSNR 1 d.7.2 0.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2628	KSNR 1 d.7.2 0210-02 0.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rown,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.560 RAZEM	   10.560
2629	KSNR 1 d.7.2 0210-02 0.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rown,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 18.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.040 RAZEM	   18.040
2630	KNR 2-01 d.7.2 0320-02 0.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 4.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.200 RAZEM	   4.200
2631	KSNR 1 d.7.2 0210-02 0.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rown,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400 RAZEM	   0.400
2632	KNNR 1 d.7.2 0501-01 0.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.720 RAZEM	   0.720
<b>7.20. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2633	KNNR 11 d.7.2 0706-03 0.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000 RAZEM	   1.000
2634	KNNR 4 d.7.2 1413-01- 0.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud.  stud.	  1.000 RAZEM	   1.000
2635	KNR-W 2-18 d.7.2 0408-01 0.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 36.00	m  m	  36.000 RAZEM	   36.000
2636	KNR-W 2-18 d.7.2 0408-01 0.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000 RAZEM	   10.000
2637	KNNR 4 d.7.2 1321-01 0.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 9	szt  szt	  9.000 RAZEM	   9.000
2638	KNNR 4 d.7.2 0112-01 0.2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m  m	  5.000 RAZEM	   5.000
2639	KNNR 5 d.7.2 0707-02 0.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 14.00	m  m	  14.000 RAZEM	   14.000
2640	KNNR 5 d.7.2 0726-05 0.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.  szt.	  2.000 RAZEM	   2.000
2641	KNNR 5 d.7.2 1302-02 0.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc.  odc.	  1.000 RAZEM	   1.000
2642	KNR 13-21 d.7.2 0402-03 0.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt.  szt.	  1.000 RAZEM	   1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7.20. PRACE DODATKOWE</b>				RAZEM	1.000
<b>3</b>					
2643	KNR 2-01 d.7.2 0119-01 0.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2644	KNR 2-01 d.7.2 0119-01 0.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2645	KNR 2-01 d.7.2 0119-01 0.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.21 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 59 A nr dz. ew. 226/1</b>					
<b>7.21. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2646	KNNR 1 d.7.2 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
2647	KNNR 1 d.7.2 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
2648	KNNR 1 d.7.2 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2649	KNNR 1 d.7.2 0209-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		21.00	m <sup>3</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
2650	KNNR 1 d.7.2 0209-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		4.00	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
2651	KSNR 4 d.7.2 1301-04 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2652	KSNR 4 d.7.2 1301-04 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		6.40	m <sup>2</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
2653	KSNR 4 d.7.2 1301-04 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		0.50	m <sup>2</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2654	KSNR 1 d.7.2 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
2655	KSNR 1 d.7.2 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
2656	KSNR 1 d.7.2 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		17.60	m <sup>3</sup>	17.600	
				RAZEM	17.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2657 d.7.2 1.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
2658 d.7.2 1.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
2659 d.7.2 1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.71	m <sup>3</sup>	0.710	
				RAZEM	0.710
<b>7.21. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2660 d.7.2 1.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmując montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2661 d.7.2 1.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.10	m	0.100	
				RAZEM	0.100
2662 d.7.2 1.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2663 d.7.2 1.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	35.000	
		35.00		RAZEM	35.000
2664 d.7.2 1.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2665 d.7.2 1.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
2666 d.7.2 1.2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2667 d.7.2 1.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2668 d.7.2 1.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2669 d.7.2 1.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2670 d.7.2 1.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.21. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2671 d.7.2 1.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2672	KNR 2-01 d.7.2 0119-01 1.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2673	KNR 2-01 d.7.2 0119-01 1.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.22 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 58 dz 60</b>					
<b>7.22. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2674	KNNR 1 d.7.2 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
2675	KNNR 1 d.7.2 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
2676	KNNR 1 d.7.2 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2677	KNNR 1 d.7.2 0209-02 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		20.40	m <sup>3</sup>	20.400	
				RAZEM	20.400
2678	KNNR 1 d.7.2 0209-02 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		9.20	m <sup>3</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
2679	KSNR 4 d.7.2 1301-04 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2680	KSNR 4 d.7.2 1301-04 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		6.24	m <sup>2</sup>	6.240	
				RAZEM	6.240
2681	KSNR 4 d.7.2 1301-04 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
2682	KSNR 1 d.7.2 0210-02 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
2683	KSNR 1 d.7.2 0210-02 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
2684	KSNR 1 d.7.2 0210-02 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		17.16	m <sup>3</sup>	17.160	
				RAZEM	17.160
2685	KNR 2-01 d.7.2 0320-02 2.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		5.40	m <sup>3</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2686	KSNR 1 d.7.2 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
2687	KNNR 1 d.7.2 2.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.700	 0.700
				RAZEM	0.700
<b>7.22. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2688	KNNR 11 d.7.2 2.2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń  1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2689	KNNR 4 d.7.2 2.2	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L. a/b  1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2690	KNR-W 2-18 d.7.2 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4  34.00	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
2691	KNR-W 2-18 d.7.2 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka  10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
2692	KNNR 4 d.7.2 2.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm  11	szt szt	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
2693	KNNR 4 d.7.2 2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie  5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
2694	KNR-W 2-18 d.7.2 2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową  1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2695	KNNR 5 d.7.2 2.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  18.00	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
2696	KNNR 5 d.7.2 2.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2697	KNNR 5 d.7.2 2.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy  1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2698	KNR 13-21 d.7.2 2.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego  1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>7.22. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2699	KNR 2-01 d.7.2 2.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną  1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2700	KNR 2-01 d.7.2 2.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja analogia	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2701	KNR 2-01 d.7.2 0119-01 2.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.23 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Słupie 66 dz 51/2</b>					
<b>7.23. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2702	KNNR 1 d.7.2 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
2703	KNNR 1 d.7.2 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
2704	KNNR 1 d.7.2 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
2705	KNNR 1 d.7.2 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2706	KNNR 1 d.7.2 0209-02 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		43.20	m <sup>3</sup>	43.200	
				RAZEM	43.200
2707	KNNR 1 d.7.2 0209-02 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		12.40	m <sup>3</sup>	12.400	
				RAZEM	12.400
2708	KSNR 4 d.7.2 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2709	KSNR 4 d.7.2 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
2710	KSNR 4 d.7.2 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		12.96	m <sup>2</sup>	12.960	
				RAZEM	12.960
2711	KSNR 4 d.7.2 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.20	m <sup>2</sup>	2.200	
				RAZEM	2.200
2712	KSNR 1 d.7.2 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
2713	KSNR 1 d.7.2 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
2714	KSNR 1 d.7.2 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2715	KSNR 1 d.7.2 0210-02 3.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 35.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.640	 35.640
				RAZEM	
2716	KNR 2-01 d.7.2 0320-02 3.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 6.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.600	 6.600
				RAZEM	6.600
2717	KSNR 1 d.7.2 0210-02 3.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
2718	KNNR 1 d.7.2 0501-01 3.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.450	 1.450
				RAZEM	1.450
<b>7.23. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2719	KNNR 11 d.7.2 0706-03 3.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2720	KNNR 11 d.7.2 0706-06 3.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.3	m m	 0.300	 0.300
				RAZEM	0.300
2721	KNNR 11 d.7.2 0706-01 3.2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2722	KNNR 4 d.7.2 1413-01- 3.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2723	KNR-W 2-18 d.7.2 0408-01 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 72.00	m m	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
2724	KNR-W 2-18 d.7.2 0408-01 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
2725	KNNR 4 d.7.2 1321-01 3.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 20	szt szt	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
2726	KNNR 4 d.7.2 0112-03 3.2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2727	KNNR 4 d.7.2 0112-01 3.2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
2728	KNNR 4 d.7.2 0112-0 3.2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2729	KNNR 5 d.7.2 0707-02 3.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 22	m m	 22.000	 22.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2730	KNNR 5 d.7.2 3.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	RAZEM	22.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2731	KNNR 5 d.7.2 3.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2732	KNR 13-21 d.7.2 3.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.23. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2733	KNR 2-01 d.7.2 3.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2734	KNR 2-01 d.7.2 3.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2735	KNR 2-01 d.7.2 3.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
	analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.24 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 71 dz 224</b>					
<b>7.24. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2736	KNNR 1 d.7.2 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
2737	KNNR 1 d.7.2 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
2738	KNNR 1 d.7.2 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2739	KNNR 1 d.7.2 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		10.80	m <sup>3</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
2740	KNNR 1 d.7.2 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		8.80	m <sup>3</sup>	8.800	
				RAZEM	8.800
2741	KSNR 4 d.7.2 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2742	KSNR 4 d.7.2 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.68	m <sup>2</sup>	3.680	
				RAZEM	3.680
2743	KSNR 4 d.7.2 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.70	m <sup>2</sup>	1.700	
				RAZEM	1.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2744	KSNR 1 d.7.2 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
2745	KSNR 1 d.7.2 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
2746	KSNR 1 d.7.2 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 10.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.120	 10.120
				RAZEM	10.120
2747	KNR 2-01 d.7.2 0320-02 4.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 5.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.100	 5.100
				RAZEM	5.100
2748	KSNR 1 d.7.2 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
2749	KNNR 1 d.7.2 0501-01 4.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.484	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.484	 0.484
				RAZEM	0.484
<b>7.24. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2750	KNNR 11 d.7.2 0706-03 4.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2751	KNNR 4 d.7.2 1413-01- 4.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2752	KNR-W 2-18 d.7.2 0408-02 4.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12.00	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
2753	KNR-W 2-18 d.7.2 0408-01 4.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 6.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
2754	KNR-W 2-18 d.7.2 0408-01 4.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
2755	KNNR 4 d.7.2 1321-02 4.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2756	KNNR 4 d.7.2 1321-01 4.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
2757	KNNR 4 d.7.2 0112-01 ana- 4.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
2758	KNNR 5 d.7.2 0707-02 4.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 17.00	m m	 17.000	 17.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2759	KNNR 5 d.7.2 4.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	RAZEM	17.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2760	KNNR 5 d.7.2 4.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2761	KNR 13-21 d.7.2 4.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.24. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2762	KNR 2-01 d.7.2 4.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2763	KNR 2-01 d.7.2 4.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2764	KNR 2-01 d.7.2 4.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
	analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.25 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 71 dz 300</b>					
<b>7.25. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2765	KNNR 1 d.7.2 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
2766	KNNR 1 d.7.2 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
2767	KNNR 1 d.7.2 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
2768	KNNR 1 d.7.2 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2769	KNNR 1 d.7.2 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		6.60	m <sup>3</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
2770	KNNR 1 d.7.2 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		10.80	m <sup>3</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
2771	KSNR 4 d.7.2 5.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2772	KSNR 4 d.7.2 5.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2773 d.7.2 5.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 3.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.360	  3.360
				RAZEM	3.360
2774 d.7.2 5.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.700	  1.700
				RAZEM	1.700
2775 d.7.2 5.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.780	  9.780
				RAZEM	9.780
2776 d.7.2 5.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.140	  2.140
				RAZEM	2.140
2777 d.7.2 5.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 2.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.500	  2.500
				RAZEM	2.500
2778 d.7.2 5.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 9.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.240	  9.240
				RAZEM	9.240
2779 d.7.2 5.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 5.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.100	  5.100
				RAZEM	5.100
2780 d.7.2 5.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
2781 d.7.2 5.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.66	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.660	  0.660
				RAZEM	0.660
<b>7.25. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2782 d.7.2 5.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
2783 d.7.2 5.2	KNNR 11 0706-01 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
2784 d.7.2 5.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
2785 d.7.2 5.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN 4 8	m  m	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
2786 d.7.2 5.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN 8 3	m  m	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
2787 d.7.2 5.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2788	KNNR 4 d.7.2 5.2 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	RAZEM	10.000
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2789	KNNR 4 d.7.2 5.2 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2790	KNNR 4 d.7.2 5.2 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2791	KNNR 4 d.7.2 5.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2792	KNNR 4 d.7.2 5.2 0112-0 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2793	KNNR 5 d.7.2 5.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
2794	KNNR 5 d.7.2 5.2 0726-05	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2795	KNNR 5 d.7.2 5.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2796	KNR 13-21 d.7.2 5.2 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.25. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2797	KNR 2-01 d.7.2 5.3 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2798	KNR 2-01 d.7.2 5.3 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2799	KNR 2-01 d.7.2 5.3 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.26 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 74 dz 52/2</b>					
<b>7.26. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2800	KNNR 1 d.7.2 6.1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		28.49	m <sup>3</sup>	28.490	
				RAZEM	28.490
2801	KNNR 1 d.7.2 6.1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		23.44	m <sup>3</sup>	23.440	
				RAZEM	23.440

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2802	KNNR 1 d.7.2 0209-04 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2803	KNNR 1 d.7.2 0209-02 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		53.40	m <sup>3</sup>	53.400	
				RAZEM	53.400
2804	KNNR 1 d.7.2 0209-02 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		8.00	m <sup>3</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
2805	KSNR 4 d.7.2 1301-04 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2806	KSNR 4 d.7.2 1301-04 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		15.04	m <sup>2</sup>	15.040	
				RAZEM	15.040
2807	KSNR 4 d.7.2 1301-04 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
2808	KSNR 1 d.7.2 0210-02 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		14.49	m <sup>3</sup>	14.490	
				RAZEM	14.490
2809	KSNR 1 d.7.2 0210-02 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		25.00	m <sup>3</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
2810	KSNR 1 d.7.2 0210-02 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		41.36	m <sup>3</sup>	41.360	
				RAZEM	41.360
2811	KNR 2-01 d.7.2 0320-02 6.1	Zасыpanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		4.50	m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
2812	KSNR 1 d.7.2 0210-02 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
2813	KNNR 1 d.7.2 0501-01 6.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		1.43	m <sup>3</sup>	1.430	
				RAZEM	1.430
<b>7.26. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2814	KNNR 11 d.7.2 0706-03 6.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 1,5m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2815	KNNR 11 d.7.2 0706-06 6.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.70	m	0.700	
				RAZEM	0.700
2816	KNNR 4 d.7.2 1413-01- 6.2 analogia	Studnia chłonna Kat III do 1,5m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2817	KNR-W 2-18 d.7.2 6.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m	RAZEM	1.000
		89.00	m	89.000	
				RAZEM	89.000
2818	KNR-W 2-18 d.7.2 6.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2819	KNNR 4 d.7.2 6.2 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
2820	KNNR 4 d.7.2 6.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2821	KNR-W 2-18 d.7.2 6.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2822	KNNR 5 d.7.2 6.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2823	KNNR 5 d.7.2 6.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2824	KNNR 5 d.7.2 6.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2825	KNR 13-21 d.7.2 6.2 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.26. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2826	KNR 2-01 d.7.2 6.3 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2827	KNR 2-01 d.7.2 6.3 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2828	KNR 2-01 d.7.2 6.3 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.27 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 77 dz 204</b>					
<b>7.27. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2829	KNNR 1 d.7.2 7.1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
2830	KNNR 1 d.7.2 7.1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2831	KNNR 1 d.7.2 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2832	KNNR 1 d.7.2 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		12.90	m <sup>3</sup>	12.900	
				RAZEM	12.900
2833	KNNR 1 d.7.2 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
2834	KSNR 4 d.7.2 7.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	5.000	
		5.00		RAZEM	5.000
2835	KSNR 4 d.7.2 7.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	4.240	
		4.24		RAZEM	4.240
2836	KSNR 4 d.7.2 7.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
2837	KSNR 1 d.7.2 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
2838	KSNR 1 d.7.2 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
2839	KSNR 1 d.7.2 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		11.66	m <sup>3</sup>	11.660	
				RAZEM	11.660
2840	KNR 2-01 d.7.2 7.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		3.00	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
2841	KSNR 1 d.7.2 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
2842	KNNR 1 d.7.2 7.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
<b>7.27. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2843	KNNR 11 d.7.2 7.2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2844	KNNR 4 d.7.2 7.2	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
	analogia	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2845	KNR-W 2-18 d.7.2 7.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	21.500	
		21.50		RAZEM	21.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2846	KNR-W 2-18 d.7.2 0408-01 7.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m	RAZEM	21.500
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2847	KNNR 4 d.7.2 1321-01 7.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
2848	KNNR 4 d.7.2 0112-01 analogia 7.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2849	KNR-W 2-18 d.7.2 0517-02 7.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2850	KNNR 5 d.7.2 0707-02 7.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2851	KNNR 5 d.7.2 0726-05 7.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2852	KNNR 5 d.7.2 1302-02 7.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2853	KNR 13-21 d.7.2 0402-03 7.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.27. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2854	KNR 2-01 d.7.2 0119-01 analogia 7.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2855	KNR 2-01 d.7.2 0119-01 analogia 7.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2856	KNR 2-01 d.7.2 0119-01 analogia 7.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.28 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Słupie 63 dz 72/2</b>					
<b>7.28. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2857	KNNR 1 d.7.2 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
2858	KNNR 1 d.7.2 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
2859	KNNR 1 d.7.2 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2860	KNNR 1 d.7.2 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2861	KNNR 1 d.7.2 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		29.40	m <sup>3</sup>	29.400	
				RAZEM	29.400
2862	KNNR 1 d.7.2 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		27.60	m <sup>3</sup>	27.600	
				RAZEM	27.600
2863	KSNR 4 d.7.2 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2864	KSNR 4 d.7.2 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
2865	KSNR 4 d.7.2 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		9.92	m <sup>2</sup>	9.920	
				RAZEM	9.920
2866	KSNR 4 d.7.2 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
				RAZEM	5.600
2867	KSNR 1 d.7.2 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
2868	KSNR 1 d.7.2 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
2869	KSNR 1 d.7.2 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
2870	KSNR 1 d.7.2 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		27.28	m <sup>3</sup>	27.280	
				RAZEM	27.280
2871	KNR 2-01 d.7.2 8.1	Zасыpanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		16.80	m <sup>3</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
2872	KSNR 1 d.7.2 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
2873	KNNR 1 d.7.2 8.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		1.21	m <sup>3</sup>	1.210	
				RAZEM	1.210
<b>7.28. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2874	KNNR 11 d.7.2 8.2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2875	KNNR 11 d.7.2 0706-01 8.2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2876	KNNR 4 d.7.2 1413-01- 8.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2877	KNR-W 2-18 d.7.2 0408-01 8.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		49.00	m	49.000	
				RAZEM	49.000
2878	KNR-W 2-18 d.7.2 0408-01 8.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2879	KNNR 4 d.7.2 1321-01 8.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
2880	KNNR 4 d.7.2 0112-03 ana- 8.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2881	KNNR 4 d.7.2 0112-01 ana- 8.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2882	KNR-W 2-18 d.7.2 0517-02 8.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2883	KNNR 5 d.7.2 0707-02 8.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
2884	KNNR 5 d.7.2 0726-05 8.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2885	KNNR 5 d.7.2 1302-02 8.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2886	KNR 13-21 d.7.2 0402-03 8.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.28. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2887	KNR 2-01 d.7.2 0119-01 8.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2888	KNR 2-01 d.7.2 0119-01 8.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2889	KNR 2-01 d.7.2 0119-01 8.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
<b>7.29 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Słupie 81 dz 197/1 i 197/2</b>					
<b>7.29. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2890	KNNR 1 d.7.2 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
2891	KNNR 1 d.7.2 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
2892	KNNR 1 d.7.2 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
2893	KNNR 1 d.7.2 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2894	KNNR 1 d.7.2 0209-02 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		34.80	m <sup>3</sup>	34.800	
				RAZEM	34.800
2895	KNNR 1 d.7.2 0209-02 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		11.60	m <sup>3</sup>	11.600	
				RAZEM	11.600
2896	KSNR 4 d.7.2 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2897	KSNR 4 d.7.2 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
2898	KSNR 4 d.7.2 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		10.72	m <sup>2</sup>	10.720	
				RAZEM	10.720
2899	KSNR 4 d.7.2 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
2900	KSNR 1 d.7.2 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
2901	KSNR 1 d.7.2 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
2902	KSNR 1 d.7.2 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
2903	KSNR 1 d.7.2 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		29.48	m <sup>3</sup>	29.480	
				RAZEM	29.480



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2904	KNR 2-01 d.7.2 0320-02 9.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
2905	KSNR 1 d.7.2 0210-02 9.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
2906	KNNR 1 d.7.2 0501-01 9.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		1.27	m <sup>3</sup>	1.270	
				RAZEM	1.270
<b>7.29. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2907	KNNR 11 d.7.2 0706-03 9.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmując montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2908	KNNR 11 d.7.2 0706-01 9.2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmując montaż przepompowni i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2909	KNNR 4 d.7.2 1413-01- 9.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
2910	KNR-W 2-18 d.7.2 0408-01 9.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		58.00	m	58.000	
				RAZEM	58.000
2911	KNR-W 2-18 d.7.2 0408-01 9.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2912	KNNR 4 d.7.2 1321-01 9.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
2913	KNNR 4 d.7.2 0112-03 ana- 9.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2914	KNNR 4 d.7.2 0112-01 ana- 9.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2915	KNR-W 2-18 d.7.2 0517-02 9.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2916	KNNR 5 d.7.2 0707-02 9.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2917	KNNR 5 d.7.2 0726-05 9.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2918	KNNR 5 d.7.2 1302-02 9.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2919	KNR 13-21 d.7.2 0402-03 9.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.29. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2920	KNR 2-01 d.7.2 0119-01 9.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2921	KNR 2-01 d.7.2 0119-01 9.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2922	KNR 2-01 d.7.2 0119-01 9.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.30 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Słupie 80 dz 199/1</b>					
<b>7.30. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2923	KNNR 1 d.7.3 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
2924	KNNR 1 d.7.3 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
2925	KNNR 1 d.7.3 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
2926	KNNR 1 d.7.3 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2927	KNNR 1 d.7.3 0209-02 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		13.80	m <sup>3</sup>	13.800	
				RAZEM	13.800
2928	KNNR 1 d.7.3 0209-02 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		15.20	m <sup>3</sup>	15.200	
				RAZEM	15.200
2929	KSNR 4 d.7.3 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
2930	KSNR 4 d.7.3 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
2931	KSNR 4 d.7.3 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.96	m <sup>2</sup>	4.960	
				RAZEM	4.960
2932	KSNR 4 d.7.3 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2933	KSNR 1 d.7.3 0210-02 0.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
2934	KSNR 1 d.7.3 0210-02 0.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.140	 2.140
				RAZEM	2.140
2935	KSNR 1 d.7.3 0210-02 0.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
2936	KSNR 1 d.7.3 0210-02 0.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 13.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.640	 13.640
				RAZEM	13.640
2937	KNR 2-01 d.7.3 0320-02 0.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 9.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
2938	KSNR 1 d.7.3 0210-02 0.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
2939	KNNR 1 d.7.3 0501-01 0.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
<b>7.30. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2940	KNNR 11 d.7.3 0706-03 0.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2941	KNNR 11 d.7.3 0706-01 0.2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2942	KNNR 4 d.7.3 1413-01- 0.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2943	KNR-W 2-18 d.7.3 0408-01 0.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 23.00	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
2944	KNR-W 2-18 d.7.3 0408-01 0.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
2945	KNNR 4 d.7.3 1321-01 0.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 9	szt szt	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
2946	KNNR 4 d.7.3 0112-03 ana- 0.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
2947	KNNR 4 d.7.3 0112-01 ana- 0.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2948	KNR-W 2-18 d.7.3 0517-02 0.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	RAZEM	5.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2949	KNNR 5 d.7.3 0707-02 0.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2950	KNNR 5 d.7.3 0726-05 0.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2951	KNNR 5 d.7.3 1302-02 0.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2952	KNR 13-21 d.7.3 0402-03 0.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.30. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2953	KNR 2-01 d.7.3 0119-01 0.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2954	KNR 2-01 d.7.3 0119-01 0.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2955	KNR 2-01 d.7.3 0119-01 0.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.31 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 74 dz 221</b>					
<b>7.31. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2956	KNNR 1 d.7.3 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
2957	KNNR 1 d.7.3 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
2958	KNNR 1 d.7.3 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2959	KNNR 1 d.7.3 0209-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		33.00	m <sup>3</sup>	33.000	
				RAZEM	33.000
2960	KNNR 1 d.7.3 0209-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
2961	KSNR 4 d.7.3 1301-04 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2962 d.7.3 1.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 9.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.600	  9.600
				RAZEM	9.600
2963 d.7.3 1.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.500	  1.500
				RAZEM	1.500
2964 d.7.3 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.780	  9.780
				RAZEM	9.780
2965 d.7.3 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.560	  10.560
				RAZEM	10.560
2966 d.7.3 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 26.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.400	  26.400
				RAZEM	26.400
2967 d.7.3 1.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 4.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.500	  4.500
				RAZEM	4.500
2968 d.7.3 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
2969 d.7.3 1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.97	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.970	  0.970
				RAZEM	0.970
<b>7.31. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2970 d.7.3 1.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuję montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
2971 d.7.3 1.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.60	m  m	  0.600	  0.600
				RAZEM	0.600
2972 d.7.3 1.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
2973 d.7.3 1.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 55.00	m  m	  55.000	  55.000
				RAZEM	55.000
2974 d.7.3 1.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
2975 d.7.3 1.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 15	szt  szt	  15.000	  15.000
				RAZEM	15.000
2976 d.7.3 1.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m  m	  5.000	  5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2977	KNR-W 2-18 d.7.3 0517-02 1.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	RAZEM	5.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2978	KNNR 5 d.7.3 0707-02 1.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2979	KNNR 5 d.7.3 0726-05 1.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2980	KNNR 5 d.7.3 1302-02 1.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2981	KNR 13-21 d.7.3 0402-03 1.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.31. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
2982	KNR 2-01 d.7.3 0119-01 1.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2983	KNR 2-01 d.7.3 0119-01 1.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2984	KNR 2-01 d.7.3 0119-01 1.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.32 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 81A dz 197/ 1</b>					
<b>7.32. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
2985	KNNR 1 d.7.3 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
2986	KNNR 1 d.7.3 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
2987	KNNR 1 d.7.3 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
2988	KNNR 1 d.7.3 0209-02 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.80	m <sup>3</sup>	7.800	
				RAZEM	7.800
2989	KNNR 1 d.7.3 0209-02 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
2990	KSNR 4 d.7.3 1301-04 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2991 d.7.3 2.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 2.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.880	  2.880
				RAZEM	2.880
2992 d.7.3 2.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
2993 d.7.3 2.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.780	  9.780
				RAZEM	9.780
2994 d.7.3 2.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.560	  10.560
				RAZEM	10.560
2995 d.7.3 2.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 7.92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.920	  7.920
				RAZEM	7.920
2996 d.7.3 2.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 3.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
2997 d.7.3 2.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
2998 d.7.3 2.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.420	  0.420
				RAZEM	0.420
<b>7.32. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
2999 d.7.3 2.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuję montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
3000 d.7.3 2.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
3001 d.7.3 2.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 13.00	m  m	  13.000	  13.000
				RAZEM	13.000
3002 d.7.3 2.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
3003 d.7.3 2.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	szt  szt	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
3004 d.7.3 2.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
3005 d.7.3 2.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10	m  m	  10.000	  10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3006	KNNR 5 d.7.3 2.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	RAZEM	10.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3007	KNNR 5 d.7.3 2.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3008	KNR 13-21 d.7.3 2.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.32. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
3009	KNR 2-01 d.7.3 2.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3010	KNR 2-01 d.7.3 2.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3011	KNR 2-01 d.7.3 2.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
	analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.33 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 83 dz 193</b>					
<b>7.33. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
3012	KNNR 1 d.7.3 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		28.49	m <sup>3</sup>	28.490	
				RAZEM	28.490
3013	KNNR 1 d.7.3 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		23.44	m <sup>3</sup>	23.440	
				RAZEM	23.440
3014	KNNR 1 d.7.3 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3015	KNNR 1 d.7.3 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		21.60	m <sup>3</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
3016	KNNR 1 d.7.3 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6.80	m <sup>3</sup>	6.800	
				RAZEM	6.800
3017	KSNR 4 d.7.3 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3018	KSNR 4 d.7.3 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		6.56	m <sup>2</sup>	6.560	
				RAZEM	6.560
3019	KSNR 4 d.7.3 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.20	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3020	KSNR 1 d.7.3 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 14.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.490	 14.490
				RAZEM	14.490
3021	KSNR 1 d.7.3 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 25.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
3022	KSNR 1 d.7.3 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 18.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.040	 18.040
				RAZEM	18.040
3023	KNR 2-01 d.7.3 0320-02 3.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 3.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
3024	KSNR 1 d.7.3 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
3025	KNNR 1 d.7.3 0501-01 3.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.730	 0.730
				RAZEM	0.730
<b>7.33. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
3026	KNNR 11 d.7.3 0706-03 3.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 1,5m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3027	KNNR 4 d.7.3 1413-01- 3.2 analogia	Studnia chłonna Kat III do 1,5m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3028	KNR-W 2-18 d.7.3 0408-01 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 36.00	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
3029	KNR-W 2-18 d.7.3 0408-01 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
3030	KNNR 4 d.7.3 1321-01 3.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10	szt szt	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
3031	KNNR 4 d.7.3 0112-01 ana- 3.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
3032	KNNR 5 d.7.3 0707-02 3.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 12.00	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
3033	KNNR 5 d.7.3 0726-05 3.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3034	KNNR 5 d.7.3 1302-02 3.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3035	KNR 13-21 d.7.3 0402-03 3.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.33. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
3036	KNR 2-01 d.7.3 0119-01 3.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3037	KNR 2-01 d.7.3 0119-01 3.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3038	KNR 2-01 d.7.3 0119-01 3.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.34 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Słupie dz 234</b>					
<b>7.34. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
3039	KNNR 1 d.7.3 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
3040	KNNR 1 d.7.3 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
3041	KNNR 1 d.7.3 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
3042	KNNR 1 d.7.3 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3043	KNNR 1 d.7.3 0209-02 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		10.80	m <sup>3</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
3044	KNNR 1 d.7.3 0209-02 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		13.60	m <sup>3</sup>	13.600	
				RAZEM	13.600
3045	KSNR 4 d.7.3 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3046	KSNR 4 d.7.3 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
3047	KSNR 4 d.7.3 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 4.16	m <sup>2</sup>	4.160	
				RAZEM	4.160
3048	KSNR 4 d.7.3 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 2.60	m <sup>2</sup>	2.600	
				RAZEM	2.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3049 d.7.3 4.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
3050 d.7.3 4.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.140	 2.140
				RAZEM	2.140
3051 d.7.3 4.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
3052 d.7.3 4.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 11.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.440	 11.440
				RAZEM	11.440
3053 d.7.3 4.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 7.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.800	 7.800
				RAZEM	7.800
3054 d.7.3 4.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
3055 d.7.3 4.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.730	 0.730
				RAZEM	0.730
<b>7.34. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
3056 d.7.3 4.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3057 d.7.3 4.2	KNNR 11 0706-01 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3058 d.7.3 4.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3059 d.7.3 4.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN 4 16.00	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
3060 d.7.3 4.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3061 d.7.3 4.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
3062 d.7.3 4.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
3063 d.7.3 4.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2	szt szt	 2.000	 2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3064	KNNR 4 d.7.3 0112-03 ana- 4.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 3	m m	RAZEM 3.000	2.000 3.000
3065	KNNR 4 d.7.3 0112-01 ana- 4.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
3066	KNNR 5 d.7.3 0707-02 4.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 26.00	m m	RAZEM 26.000	26.000 26.000
3067	KNNR 5 d.7.3 0726-05 4.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
3068	KNNR 5 d.7.3 1302-02 4.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
3069	KNR 13-21 d.7.3 0402-03 4.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>7.34. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
3070	KNR 2-01 d.7.3 0119-01 4.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
3071	KNR 2-01 d.7.3 0119-01 4.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
3072	KNR 2-01 d.7.3 0119-01 4.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników 1	m m	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>7.35 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie dz 72/1 i 71/1</b>					
<b>7.35. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
3073	KNNR 1 d.7.3 0209-04 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni) 28.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 28.490	28.490 28.490
3074	KNNR 1 d.7.3 0209-04 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 23.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 23.440	23.440 23.440
3075	KNNR 1 d.7.3 0209-04 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.500	0.500 0.500
3076	KNNR 1 d.7.3 0209-02 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 10.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10.800	10.800 10.800
3077	KNNR 1 d.7.3 0209-02 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 8.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 8.800	8.800 8.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3078	KSNR 4 d.7.3 5.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
3079	KSNR 4 d.7.3 5.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 3.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.680	 3.680
				RAZEM	3.680
3080	KSNR 4 d.7.3 5.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.700	 1.700
				RAZEM	1.700
3081	KSNR 1 d.7.3 5.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 14.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.490	 14.490
				RAZEM	14.490
3082	KSNR 1 d.7.3 5.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 25.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
3083	KSNR 1 d.7.3 5.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 10.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.120	 10.120
				RAZEM	10.120
3084	KNR 2-01 d.7.3 5.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 5.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.100	 5.100
				RAZEM	5.100
3085	KSNR 1 d.7.3 5.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
3086	KNNR 1 d.7.3 5.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
<b>7.35. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
3087	KNNR 11 d.7.3 5.2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości 1,5 m3/dobę - cena obejmują montaż bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3088	KNNR 4 d.7.3 5.2	Studnia chłonna Kat III do 1,5m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3089	KNR-W 2-18 d.7.3 5.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN 4 13.00	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
3090	KNR-W 2-18 d.7.3 5.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
3091	KNR-W 2-18 d.7.3 5.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
3092	KNNR 4 d.7.3 5.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt szt	 4.000	 4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3093	KNNR 4 d.7.3 5.2 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt	RAZEM	4.000
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3094	KNNR 4 d.7.3 5.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3095	KNNR 5 d.7.3 5.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
3096	KNNR 5 d.7.3 5.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3097	KNNR 5 d.7.3 5.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3098	KNR 13-21 d.7.3 5.2 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.35. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
3099	KNR 2-01 d.7.3 5.3 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3100	KNR 2-01 d.7.3 5.3 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3101	KNR 2-01 d.7.3 5.3 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.36 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 90 dz ew 32</b>					
<b>7.36. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
3102	KNNR 1 d.7.3 6.1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
3103	KNNR 1 d.7.3 6.1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
3104	KNNR 1 d.7.3 6.1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3105	KNNR 1 d.7.3 6.1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		27.00	m <sup>3</sup>	27.000	
				RAZEM	27.000
3106	KNNR 1 d.7.3 6.1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6.40	m <sup>3</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3107	KSNR 4 d.7.3 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
3108	KSNR 4 d.7.3 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 8.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
3109	KSNR 4 d.7.3 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.100	 1.100
				RAZEM	1.100
3110	KSNR 1 d.7.3 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
3111	KSNR 1 d.7.3 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
3112	KSNR 1 d.7.3 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 22.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
3113	KNR 2-01 d.7.3 6.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 3.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.300	 3.300
				RAZEM	3.300
3114	KSNR 1 d.7.3 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
3115	KNNR 1 d.7.3 6.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.840	 0.840
				RAZEM	0.840
<b>7.36. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
3116	KNNR 11 d.7.3 6.2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3117	KNNR 4 d.7.3 6.2	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d analogia 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3118	KNR-W 2-18 d.7.3 6.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 45.00	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
3119	KNR-W 2-18 d.7.3 6.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
3120	KNNR 4 d.7.3 6.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 11	szt szt	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
3121	KNNR 4 d.7.3 6.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie analogia 5.00	m m	 5.000	 5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3122	KNR-W 2-18 d.7.3 0517-02 6.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	RAZEM	5.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3123	KNNR 5 d.7.3 0707-02 6.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
3124	KNNR 5 d.7.3 0726-05 6.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3125	KNNR 5 d.7.3 1302-02 6.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3126	KNR 13-21 d.7.3 0402-03 6.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.36. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
3127	KNR 2-01 d.7.3 0119-01 6.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3128	KNR 2-01 d.7.3 0119-01 6.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3129	KNR 2-01 d.7.3 0119-01 6.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.37 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 35 dz 250</b>					
<b>7.37. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
3130	KNNR 1 d.7.3 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
3131	KNNR 1 d.7.3 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
3132	KNNR 1 d.7.3 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3133	KNNR 1 d.7.3 0209-02 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		28.20	m <sup>3</sup>	28.200	
				RAZEM	28.200
3134	KNNR 1 d.7.3 0209-02 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		20.00	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
3135	KSNR 4 d.7.3 1301-04 7.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3136 d.7.3 7.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 8.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.320	  8.320
				RAZEM	8.320
3137 d.7.3 7.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.500	  4.500
				RAZEM	4.500
3138 d.7.3 7.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.510	  12.510
				RAZEM	12.510
3139 d.7.3 7.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 20.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.000	  20.000
				RAZEM	20.000
3140 d.7.3 7.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 22.88	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.880	  22.880
				RAZEM	22.880
3141 d.7.3 7.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 13.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.500	  13.500
				RAZEM	13.500
3142 d.7.3 7.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
3143 d.7.3 7.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.740	  0.740
				RAZEM	0.740
<b>7.37. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
3144 d.7.3 7.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuję montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
3145 d.7.3 7.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.1	m  m	  0.100	  0.100
				RAZEM	0.100
3146 d.7.3 7.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
3147 d.7.3 7.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 47.00	m  m	  47.000	  47.000
				RAZEM	47.000
3148 d.7.3 7.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
3149 d.7.3 7.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 11	szt  szt	  11.000	  11.000
				RAZEM	11.000
3150 d.7.3 7.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m  m	  5.000	  5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3151	KNNR 5 d.7.3 0707-02 7.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	RAZEM	5.000
		45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3152	KNNR 5 d.7.3 0726-05 7.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3153	KNNR 5 d.7.3 1302-02 7.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3154	KNR 13-21 d.7.3 0402-03 7.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.37. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
3155	KNR 2-01 d.7.3 0119-01 7.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3156	KNR 2-01 d.7.3 0119-01 7.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3157	KNR 2-01 d.7.3 0119-01 7.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.38 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 85 dz 189</b>					
<b>7.38. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
3158	KNNR 1 d.7.3 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
3159	KNNR 1 d.7.3 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
3160	KNNR 1 d.7.3 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3161	KNNR 1 d.7.3 0209-02 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		9.60	m <sup>3</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
3162	KNNR 1 d.7.3 0209-02 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		9.20	m <sup>3</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
3163	KSNR 4 d.7.3 1301-04 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3164	KSNR 4 d.7.3 1301-04 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.36	m <sup>2</sup>	3.360	
				RAZEM	3.360

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3165	KSNR 4 d.7.3 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
3166	KSNR 1 d.7.3 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.510	 12.510
				RAZEM	12.510
3167	KSNR 1 d.7.3 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 20.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
3168	KSNR 1 d.7.3 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 9.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.240	 9.240
				RAZEM	9.240
3169	KNR 2-01 d.7.3 8.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 5.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.400	 5.400
				RAZEM	5.400
3170	KSNR 1 d.7.3 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
3171	KNNR 1 d.7.3 8.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.330	 0.330
				RAZEM	0.330
<b>7.38. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
3172	KNNR 11 d.7.3 8.2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3173	KNNR 4 d.7.3 8.2	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3174	KNR-W 2-18 d.7.3 8.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 16.00	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
3175	KNR-W 2-18 d.7.3 8.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
3176	KNNR 4 d.7.3 8.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 7	szt szt	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
3177	KNNR 4 d.7.3 8.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
3178	KNNR 5 d.7.3 8.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 18.00	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
3179	KNNR 5 d.7.3 8.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3180	KNNR 5 d.7.3 8.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	RAZEM	2.000
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3181	KNNR 13-21 d.7.3 8.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.38. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
3182	KNNR 2-01 d.7.3 8.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3183	KNNR 2-01 d.7.3 8.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3184	KNNR 2-01 d.7.3 8.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
	analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.39 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stupie 42 dz 66</b>					
<b>7.39. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
3185	KNNR 1 d.7.3 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
3186	KNNR 1 d.7.3 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
3187	KNNR 1 d.7.3 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
3188	KNNR 1 d.7.3 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3189	KNNR 1 d.7.3 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		19.20	m <sup>3</sup>	19.200	
				RAZEM	19.200
3190	KNNR 1 d.7.3 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		14.40	m <sup>3</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
3191	KSNR 4 d.7.3 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3192	KSNR 4 d.7.3 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
3193	KSNR 4 d.7.3 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		6.88	m <sup>2</sup>	6.880	
				RAZEM	6.880

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3194 d.7.3 9.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
3195 d.7.3 9.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.510	 12.510
				RAZEM	12.510
3196 d.7.3 9.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.140	 2.140
				RAZEM	2.140
3197 d.7.3 9.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
3198 d.7.3 9.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 18.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.920	 18.920
				RAZEM	18.920
3199 d.7.3 9.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 7.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
3200 d.7.3 9.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
3201 d.7.3 9.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.970	 0.970
				RAZEM	0.970
<b>7.39. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
3202 d.7.3 9.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3203 d.7.3 9.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.80	m m	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
3204 d.7.3 9.2	KNNR 11 0706-01 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3205 d.7.3 9.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3206 d.7.3 9.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 8.00	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
3207 d.7.3 9.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 8 32.00	m m	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
3208 d.7.3 9.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3209	KNNR 4 d.7.3 9.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt	RAZEM	10.000
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
3210	KNNR 4 d.7.3 9.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3211	KNNR 4 d.7.3 9.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3212	KNNR 4 d.7.3 9.2	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3213	KNR-W 2-18 d.7.3 9.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3214	KNNR 5 d.7.3 9.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3215	KNNR 5 d.7.3 9.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3216	KNNR 5 d.7.3 9.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3217	KNR 13-21 d.7.3 9.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7.39. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
3218	KNR 2-01 d.7.3 9.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3219	KNR 2-01 d.7.3 9.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3220	KNR 2-01 d.7.3 9.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8 STOJESZYN PIERWSZY</b>					
<b>8.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzycze Stojeszyn Pierwszy 8 dz 165/2 i 166</b>					
<b>8.1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3221	KNNR 1 d.8.1 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
3222	KNNR 1 d.8.1 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.60	m <sup>3</sup>	17.600	
				RAZEM	17.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3223	KNNR 1 d.8.1 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3224	KNNR 1 d.8.1 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		40.80	m <sup>3</sup>	40.800	
				RAZEM	40.800
3225	KNNR 1 d.8.1 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		4.80	m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
3226	KSNR 4 d.8.1 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3227	KSNR 4 d.8.1 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 11.68	m <sup>2</sup>	11.680	
				RAZEM	11.680
3228	KSNR 4 d.8.1 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 0.70	m <sup>2</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700
3229	KSNR 1 d.8.1 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
3230	KSNR 1 d.8.1 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		20.00	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
3231	KSNR 1 d.8.1 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		32.12	m <sup>3</sup>	32.120	
				RAZEM	32.120
3232	KNR 2-01 d.8.1 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		2.10	m <sup>3</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
3233	KSNR 1 d.8.1 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
3234	KNNR 1 d.8.1 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		1.01	m <sup>3</sup>	1.010	
				RAZEM	1.010
<b>8.1.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
3235	KNNR 11 d.8.1 .2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuje montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3236	KNNR 11 d.8.1 .2	Pierścień podwyższający komplet	m		
	analogia	0.9	m	0.900	
				RAZEM	0.900
3237	KNNR 4 d.8.1 .2	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d	stud.		
	analogia	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3238 d.8.1 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 68.00	m m	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
3239 d.8.1 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
3240 d.8.1 .2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 25	szt szt	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
3241 d.8.1 .2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
3242 d.8.1 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3243 d.8.1 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
3244 d.8.1 .2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3245 d.8.1 .2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3246 d.8.1 .2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>8.1.3 PRACE DODATKOWE</b>					
3247 d.8.1 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3248 d.8.1 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3249 d.8.1 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>8.2 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Pierwszy 11 dz 334/3</b>					
<b>8.2.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3250 d.8.2 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni) 19.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.780	 19.780
				RAZEM	19.780
3251 d.8.2 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 12.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.560	 12.560
				RAZEM	12.560
3252 d.8.2 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3253	KNNR 1 d.8.2 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>	RAZEM	0.500
		31.20	m <sup>3</sup>	31.200	
				RAZEM	31.200
3254	KNNR 1 d.8.2 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		13.20	m <sup>3</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
3255	KSNR 4 d.8.2 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3256	KSNR 4 d.8.2 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 9.12	m <sup>2</sup>	9.120	
				RAZEM	9.120
3257	KSNR 4 d.8.2 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 2.80	m <sup>2</sup>	2.800	
				RAZEM	2.800
3258	KSNR 1 d.8.2 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
3259	KSNR 1 d.8.2 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
3260	KSNR 1 d.8.2 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		25.08	m <sup>3</sup>	25.080	
				RAZEM	25.080
3261	KNR 2-01 d.8.2 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		8.40	m <sup>3</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
3262	KSNR 1 d.8.2 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
3263	KNNR 1 d.8.2 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.932	m <sup>3</sup>	0.932	
				RAZEM	0.932
<b>8.2.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
3264	KNNR 11 d.8.2 .2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuje montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3265	KNNR 11 d.8.2 .2	Pierścień podwyższający komplet	m		
	analogia	0.60	m	0.600	
				RAZEM	0.600
3266	KNNR 4 d.8.2 .2	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
	analogia	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3267	KNR-W 2-18 d.8.2 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		52.00	m	52.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3268	KNR-W 2-18 d.8.2 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m	RAZEM	52.000
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3269	KNNR 4 d.8.2 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
3270	KNNR 4 d.8.2 0112-01 analogia .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3271	KNR-W 2-18 d.8.2 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3272	KNNR 5 d.8.2 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
3273	KNNR 5 d.8.2 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3274	KNNR 5 d.8.2 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3275	KNR 13-21 d.8.2 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.2.3 PRACE DODATKOWE</b>					
3276	KNR 2-01 d.8.2 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3277	KNR 2-01 d.8.2 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3278	KNR 2-01 d.8.2 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.3 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Pierwszy 11 dz 334/3</b>					
<b>8.3.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3279	KNNR 1 d.8.3 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
3280	KNNR 1 d.8.3 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
3281	KNNR 1 d.8.3 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3282	KNNR 1 d.8.3 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60.50	m <sup>3</sup>	60.500	
				RAZEM	60.500
3283	KNNR 1 d.8.3 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 4.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	
				RAZEM	4.000
3284	KSNR 4 d.8.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	
				RAZEM	5.000
3285	KSNR 4 d.8.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 10.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.720	
				RAZEM	10.720
3286	KSNR 4 d.8.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.500	
				RAZEM	0.500
3287	KSNR 1 d.8.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.780	
				RAZEM	9.780
3288	KSNR 1 d.8.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.560	
				RAZEM	10.560
3289	KSNR 1 d.8.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 28.82	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.820	
				RAZEM	28.820
3290	KNR 2-01 d.8.3 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 1.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	
				RAZEM	1.500
3291	KSNR 1 d.8.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	
				RAZEM	0.400
3292	KNNR 1 d.8.3 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.040	
				RAZEM	1.040
<b>8.3.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
3293	KNNR 11 d.8.3 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmuje montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
3294	KNNR 11 d.8.3 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.40	m  m	  0.400	
				RAZEM	0.400
3295	KNNR 4 d.8.3 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud.  stud.	  1.000	
				RAZEM	1.000
3296	KNR-W 2-18 d.8.3 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 60.50	m  m	  60.500	
				RAZEM	60.500
3297	KNR-W 2-18 d.8.3 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3298	KNNR 4 d.8.3 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
3299	KNNR 4 d.8.3 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3300	KNR-W 2-18 d.8.3 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3301	KNNR 5 d.8.3 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3302	KNNR 5 d.8.3 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3303	KNNR 5 d.8.3 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3304	KNR 13-21 d.8.3 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.3.3 PRACE DODATKOWE</b>					
3305	KNR 2-01 d.8.3 .3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3306	KNR 2-01 d.8.3 .3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3307	KNR 2-01 d.8.3 .3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.4 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Pierwszy 29 dz 196</b>					
<b>8.4.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3308	KNNR 1 d.8.4 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
3309	KNNR 1 d.8.4 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
3310	KNNR 1 d.8.4 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
3311	KNNR 1 d.8.4 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3312 d.8.4 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		21.60	m <sup>3</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
3313 d.8.4 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		16.40	m <sup>3</sup>	16.400	
				RAZEM	16.400
3314 d.8.4 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3315 d.8.4 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
3316 d.8.4 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 7.52	m <sup>2</sup>	7.520	
				RAZEM	7.520
3317 d.8.4 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
3318 d.8.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
3319 d.8.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
3320 d.8.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
3321 d.8.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		20.68	m <sup>3</sup>	20.680	
				RAZEM	20.680
3322 d.8.4 .1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		9.00	m <sup>3</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
3323 d.8.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
3324 d.8.4 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.89	m <sup>3</sup>	0.890	
				RAZEM	0.890
<b>8.4.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
3325 d.8.4 .2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3326 d.8.4 .2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3327	KNNR 11 d.8.4 0706-01 .2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3328	KNNR 4 d.8.4 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3329	KNR-W 2-18 d.8.4 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	36.000	
		36.00		RAZEM	36.000
3330	KNR-W 2-18 d.8.4 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3331	KNNR 4 d.8.4 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
3332	KNNR 4 d.8.4 0112-03 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3333	KNNR 4 d.8.4 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3334	KNNR 4 d.8.4 0112-0 .2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3335	KNR-W 2-18 d.8.4 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3336	KNNR 5 d.8.4 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3337	KNNR 5 d.8.4 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3338	KNNR 5 d.8.4 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3339	KNR 13-21 d.8.4 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.4.3 PRACE DODATKOWE</b>					
3340	KNR 2-01 d.8.4 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3341	KNR 2-01 d.8.4 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3342	KNR 2-01 d.8.4 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.5 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Pierwszy 41 dz 208; 210</b>					
<b>8.5.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3343	KNNR 1 d.8.5 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
3344	KNNR 1 d.8.5 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
3345	KNNR 1 d.8.5 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3346	KNNR 1 d.8.5 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		18.60	m <sup>3</sup>	18.600	
				RAZEM	18.600
3347	KNNR 1 d.8.5 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		12.80	m <sup>3</sup>	12.800	
				RAZEM	12.800
3348	KSNR 4 d.8.5 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3349	KSNR 4 d.8.5 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.76	m <sup>2</sup>	5.760	
				RAZEM	5.760
3350	KSNR 4 d.8.5 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.70	m <sup>2</sup>	2.700	
				RAZEM	2.700
3351	KSNR 1 d.8.5 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
3352	KSNR 1 d.8.5 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
3353	KSNR 1 d.8.5 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		15.84	m <sup>3</sup>	15.840	
				RAZEM	15.840
3354	KNR 2-01 d.8.5 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		8.10	m <sup>3</sup>	8.100	
				RAZEM	8.100
3355	KSNR 1 d.8.5 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
3356	KNNR 1 d.8.5 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.66	m <sup>3</sup>	0.660	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8.5.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>				RAZEM	0.660
3357	KNNR 11 d.8.5 .2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuje montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3358	KNNR 4 d.8.5 .2	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
	analogia	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3359	KNR-W 2-18 d.8.5 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
	0408-01	4	m	31.000	
		31.00		RAZEM	31.000
3360	KNR-W 2-18 d.8.5 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
	0408-01	10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3361	KNNR 4 d.8.5 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
	1321-01	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
3362	KNNR 4 d.8.5 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
	0112-01 analogia	5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3363	KNNR 5 d.8.5 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
	0707-02	27.00	m	27.000	
				RAZEM	27.000
3364	KNNR 5 d.8.5 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	0726-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3365	KNNR 5 d.8.5 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
	1302-02	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3366	KNR 13-21 d.8.5 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
	0402-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.5.3 PRACE DODATKOWE</b>					
3367	KNR 2-01 d.8.5 .3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
	0119-01 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3368	KNR 2-01 d.8.5 .3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
	0119-01 analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3369	KNR 2-01 d.8.5 .3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
	0119-01 analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.6 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Pierwszy 51 dz 219/2</b>					
<b>8.6.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3370	KNNR 1 d.8.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
	0209-04	19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3371 d.8.6 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 12.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.560	 12.560
				RAZEM	12.560
3372 d.8.6 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
3373 d.8.6 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 9.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
3374 d.8.6 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 5.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.600	 5.600
				RAZEM	5.600
3375 d.8.6 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
3376 d.8.6 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 3.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.360	 3.360
				RAZEM	3.360
3377 d.8.6 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.900	 0.900
				RAZEM	0.900
3378 d.8.6 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
3379 d.8.6 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
3380 d.8.6 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 9.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.240	 9.240
				RAZEM	9.240
3381 d.8.6 .1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 2.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
3382 d.8.6 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
3383 d.8.6 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.450	 0.450
				RAZEM	0.450
<b>8.6.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
3384 d.8.6 .2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3385 d.8.6 .2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3386 d.8.6 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 16.00	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
3387 d.8.6 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
3388 d.8.6 .2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
3389 d.8.6 .2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
3390 d.8.6 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 9.00	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
3391 d.8.6 .2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3392 d.8.6 .2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3393 d.8.6 .2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>8.6.3 PRACE DODATKOWE</b>					
3394 d.8.6 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3395 d.8.6 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3396 d.8.6 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>8.7 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Pierwszy 57 dz 225</b>					
<b>8.7.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3397 d.8.7 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni) 19.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.780	 19.780
				RAZEM	19.780
3398 d.8.7 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
3399 d.8.7 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 4.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.200	 4.200
				RAZEM	4.200
3400 d.8.7 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 4.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.800	 4.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3401	KSNR 4 d.8.7 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.000	4.800 5.000
3402	KSNR 4 d.8.7 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 1.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.920	1.920 1.920
3403	KSNR 4 d.8.7 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.700	0.700 0.700
3404	KSNR 1 d.8.7 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 9.780	9.780 9.780
3405	KSNR 1 d.8.7 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 5.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 5.280	5.280 5.280
3406	KNR 2-01 d.8.7 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 2.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.100	2.100 2.100
3407	KSNR 1 d.8.7 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.400	0.400 0.400
3408	KNNR 1 d.8.7 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.280	0.280 0.280
<b>8.7.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
3409	KNNR 11 d.8.7 .2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
3410	KNR-W 2-18 d.8.7 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 7.00	m m	7.000	7.000
3411	KNR-W 2-18 d.8.7 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	10.000	10.000
3412	KNNR 4 d.8.7 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	szt szt	6.000	6.000
3413	KNNR 4 d.8.7 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	5.000	5.000
3414	KNNR 5 d.8.7 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 7	m m	7.000	7.000
3415	KNNR 5 d.8.7 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3416	KNNR 5 d.8.7 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	RAZEM	2.000
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3417	KNNR 13-21 d.8.7 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.7.3 PRACE DODATKOWE</b>					
3418	KNNR 2-01 d.8.7 .3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3419	KNNR 2-01 d.8.7 .3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3420	KNNR 2-01 d.8.7 .3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.8 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Pierwszy 73 dz 320</b>					
<b>8.8.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3421	KNNR 1 d.8.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		28.49	m <sup>3</sup>	28.490	
				RAZEM	28.490
3422	KNNR 1 d.8.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		23.44	m <sup>3</sup>	23.440	
				RAZEM	23.440
3423	KNNR 1 d.8.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3424	KNNR 1 d.8.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		13.80	m <sup>3</sup>	13.800	
				RAZEM	13.800
3425	KNNR 1 d.8.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		10.00	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
3426	KSNR 4 d.8.8 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3427	KSNR 4 d.8.8 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.48	m <sup>2</sup>	4.480	
				RAZEM	4.480
3428	KSNR 4 d.8.8 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
3429	KSNR 1 d.8.8 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		14.49	m <sup>3</sup>	14.490	
				RAZEM	14.490
3430	KSNR 1 d.8.8 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
3431	KSNR 1 d.8.8 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 12.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.320	
				RAZEM	12.320
3432	KNR 2-01 d.8.8 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)  6.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	
				RAZEM	6.000
3433	KSNR 1 d.8.8 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	
				RAZEM	0.400
3434	KNNR 1 d.8.8 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.8.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
3435	KNNR 11 d.8.8 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 1,5m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
3436	KNNR 4 d.8.8 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat III do 1,5m3 L c/d  1	stud.  stud.	  1.000	
				RAZEM	1.000
3437	KNR-W 2-18 d.8.8 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4  23.00	m  m	  23.000	
				RAZEM	23.000
3438	KNR-W 2-18 d.8.8 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka  10.00	m  m	  10.000	
				RAZEM	10.000
3439	KNNR 4 d.8.8 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm  8	szt  szt	  8.000	
				RAZEM	8.000
3440	KNNR 4 d.8.8 0112-01 .2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie  5	m  m	  5.000	
				RAZEM	5.000
3441	KNNR 5 d.8.8 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  20.0	m  m	  20.000	
				RAZEM	20.000
3442	KNNR 5 d.8.8 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
3443	KNNR 5 d.8.8 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy  1	odc.  odc.	  1.000	
				RAZEM	1.000
3444	KNR 13-21 d.8.8 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.8.3 PRACE DODATKOWE</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3445	KNR 2-01 d.8.8 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
3446	KNR 2-01 d.8.8 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
3447	KNR 2-01 d.8.8 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników 1	m m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.9 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Pierwszy 75 dz 317</b>					
<b>8.9.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3448	KNNR 1 d.8.9 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni) 19.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				19.780	
				RAZEM	19.780
3449	KNNR 1 d.8.9 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 12.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				12.560	
				RAZEM	12.560
3450	KNNR 1 d.8.9 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.500	
				RAZEM	0.500
3451	KNNR 1 d.8.9 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 22.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				22.500	
				RAZEM	22.500
3452	KNNR 1 d.8.9 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 14.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				14.400	
				RAZEM	14.400
3453	KSNR 4 d.8.9 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.000	
				RAZEM	5.000
3454	KSNR 4 d.8.9 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 6.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.800	
				RAZEM	6.800
3455	KSNR 4 d.8.9 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 3.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.100	
				RAZEM	3.100
3456	KSNR 1 d.8.9 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				9.780	
				RAZEM	9.780
3457	KSNR 1 d.8.9 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 12.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				12.500	
				RAZEM	12.500
3458	KSNR 1 d.8.9 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 18.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				18.700	
				RAZEM	18.700
3459	KNR 2-01 d.8.9 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 9.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				9.300	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3460	KSNR 1 d.8.9 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.400	9.300 0.400
3461	KNNR 1 d.8.9 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.980	0.400 0.980
				RAZEM	0.980
<b>8.9.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
3462	KNNR 11 d.8.9 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
3463	KNNR 11 d.8.9 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.2	m m	0.200	0.200
3464	KNNR 4 d.8.9 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	1.000	1.000
3465	KNR-W 2-18 d.8.9 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 37.50	m m	37.500	37.500
3466	KNR-W 2-18 d.8.9 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	10.000	10.000
3467	KNNR 4 d.8.9 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 13	szt szt	13.000	13.000
3468	KNNR 4 d.8.9 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	5.000	5.000
3469	KNNR 5 d.8.9 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 31	m m	31.000	31.000
3470	KNNR 5 d.8.9 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	2.000
3471	KNNR 5 d.8.9 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	1.000
3472	KNR 13-21 d.8.9 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>8.9.3 PRACE DODATKOWE</b>					
3473	KNR 2-01 d.8.9 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną 1	szt. szt.	1.000	1.000
3474	KNR 2-01 d.8.9 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja 1	szt szt	1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3475	KNR 2-01	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m	RAZEM	1.000
d.8.9	0119-01				
.3	analogia				
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.10 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Pierwszy 70 dz 322/2 i 322/1</b>					
<b>8.10. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
3476	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.8.1	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)			
0.1		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
3477	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.8.1	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)			
0.1		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
3478	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.8.1	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)			
0.1		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3479	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.8.1	0209-02	0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)			
0.1		24.00	m <sup>3</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
3480	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.8.1	0209-02	0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewo- dy elektryczne)			
0.1		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
3481	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół	m <sup>2</sup>		
d.8.1	1301-04	zbiornika oczyszczalni)			
0.1		Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	5.000	
		5.00		RAZEM	5.000
3482	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka	m <sup>2</sup>		
d.8.1	1301-04	mur kanalizacyjnych PCV, PE)			
0.1		Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	7.200	
		7.20		RAZEM	7.200
3483	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsyp- ka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
d.8.1	1301-04				
0.1		Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	1.000	
		1.00		RAZEM	1.000
3484	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.8.1	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luź- nym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)			
0.1		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
3485	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.8.1	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luź- nym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)			
0.1		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
3486	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.8.1	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luź- nym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)			
0.1		19.80	m <sup>3</sup>	19.800	
				RAZEM	19.800
3487	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.8.1	0320-02	kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)			
0.1		3.00	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
3488	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.8.1	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luź- nym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)			
0.1		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3489 d.8.1 0.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.77	m <sup>3</sup>	0.770	
				RAZEM	0.770
<b>8.10. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
3490 d.8.1 0.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuje montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3491 d.8.1 0.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3492 d.8.1 0.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3493 d.8.1 0.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3494 d.8.1 0.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
3495 d.8.1 0.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3496 d.8.1 0.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3497 d.8.1 0.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3498 d.8.1 0.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3499 d.8.1 0.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.10. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
3500 d.8.1 0.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3501 d.8.1 0.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3502 d.8.1 0.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.11 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Pierwszy 54 dz 221</b>					
<b>8.11. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3503 d.8.1 1.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
3504 d.8.1 1.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
3505 d.8.1 1.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3506 d.8.1 1.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		10.20	m <sup>3</sup>	10.200	
				RAZEM	10.200
3507 d.8.1 1.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		4.00	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
3508 d.8.1 1.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3509 d.8.1 1.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.52	m <sup>2</sup>	3.520	
				RAZEM	3.520
3510 d.8.1 1.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		0.50	m <sup>2</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3511 d.8.1 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
3512 d.8.1 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
3513 d.8.1 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		9.68	m <sup>3</sup>	9.680	
				RAZEM	9.680
3514 d.8.1 1.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
3515 d.8.1 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
3516 d.8.1 1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.47	m <sup>3</sup>	0.470	
				RAZEM	0.470
<b>8.11. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
3517 d.8.1 1.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3518	KNNR 11 d.8.1 0706-06 1.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m	RAZEM	1.000
		0.4	m	0.400	
				RAZEM	0.400
3519	KNNR 4 d.8.1 1413-01- 1.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3520	KNR-W 2-18 d.8.1 0408-01 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
3521	KNR-W 2-18 d.8.1 0408-01 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3522	KNNR 4 d.8.1 1321-01 1.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
3523	KNNR 4 d.8.1 0112-01 ana- 1.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3524	KNNR 5 d.8.1 0707-02 1.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3525	KNNR 5 d.8.1 0726-05 1.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3526	KNNR 5 d.8.1 1302-02 1.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3527	KNR 13-21 d.8.1 0402-03 1.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.11. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
3528	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 1.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3529	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 1.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3530	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 1.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.12 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Pierwszy 85 dz 306</b>					
<b>8.12. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
3531	KNNR 1 d.8.1 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3532 d.8.1 2.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 12.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.560	 12.560
				RAZEM	12.560
3533 d.8.1 2.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
3534 d.8.1 2.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 26.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.400	 26.400
				RAZEM	26.400
3535 d.8.1 2.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 18.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.400	 18.400
				RAZEM	18.400
3536 d.8.1 2.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
3537 d.8.1 2.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 7.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.840	 7.840
				RAZEM	7.840
3538 d.8.1 2.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 4.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.100	 4.100
				RAZEM	4.100
3539 d.8.1 2.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
3540 d.8.1 2.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
3541 d.8.1 2.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 21.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.560	 21.560
				RAZEM	21.560
3542 d.8.1 2.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 12.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.300	 12.300
				RAZEM	12.300
3543 d.8.1 2.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
3544 d.8.1 2.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.830	 0.830
				RAZEM	0.830
<b>8.12. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
3545 d.8.1 2.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3546 d.8.1 2.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.3	m m	 0.300	 0.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3547	KNNR 4 d.8.1 1413-01- 2.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.	RAZEM	0.300
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3548	KNR-W 2-18 d.8.1 0408-01 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	44.000	
		44.00		RAZEM	44.000
3549	KNR-W 2-18 d.8.1 0408-01 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3550	KNNR 4 d.8.1 1321-01 2.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
3551	KNNR 4 d.8.1 0112-01 ana- 2.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3552	KNNR 5 d.8.1 0707-02 2.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		18.40	m	18.400	
				RAZEM	18.400
3553	KNNR 5 d.8.1 0726-05 2.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3554	KNNR 5 d.8.1 1302-02 2.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3555	KNR 13-21 d.8.1 0402-03 2.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.12. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
3556	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 2.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3557	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 2.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3558	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 2.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.13 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Pierwszy 87 dz 299</b>					
<b>8.13. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
3559	KNNR 1 d.8.1 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
3560	KNNR 1 d.8.1 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3561 d.8.1 3.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3562 d.8.1 3.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		38.58	m <sup>3</sup>	38.580	
				RAZEM	38.580
3563 d.8.1 3.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		26.00	m <sup>3</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
3564 d.8.1 3.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	5.000	
		5.00		RAZEM	5.000
3565 d.8.1 3.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	11.090	
		11.09		RAZEM	11.090
3566 d.8.1 3.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	6.000	
		6.00		RAZEM	6.000
3567 d.8.1 3.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
3568 d.8.1 3.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
3569 d.8.1 3.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		30.49	m <sup>3</sup>	30.490	
				RAZEM	30.490
3570 d.8.1 3.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		18.00	m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
3571 d.8.1 3.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
3572 d.8.1 3.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		1.1	m <sup>3</sup>	1.100	
				RAZEM	1.100
<b>8.13. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
3573 d.8.1 3.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3574 d.8.1 3.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
3575 d.8.1 3.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3576	KNR-W 2-18 d.8.1 0408-01 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m	RAZEM	1.000
		64.30	m	64.300	
				RAZEM	64.300
3577	KNR-W 2-18 d.8.1 0408-01 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3578	KNNR 4 d.8.1 1321-01 3.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
3579	KNNR 4 d.8.1 0112-01 analogia 3.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3580	KNNR 5 d.8.1 0707-02 3.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3581	KNNR 5 d.8.1 0726-05 3.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3582	KNNR 5 d.8.1 1302-02 3.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3583	KNR 13-21 d.8.1 0402-03 3.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.13. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
3584	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 3.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3585	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 3.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3586	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 3.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.14 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Pierwszy 77 dz 316</b>					
<b>8.14. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
3587	KNNR 1 d.8.1 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
3588	KNNR 1 d.8.1 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
3589	KNNR 1 d.8.1 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3590 d.8.1 4.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		13.80	m <sup>3</sup>	13.800	
				RAZEM	13.800
3591 d.8.1 4.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6.80	m <sup>3</sup>	6.800	
				RAZEM	6.800
3592 d.8.1 4.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3593 d.8.1 4.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 4.48	m <sup>2</sup>	4.480	
				RAZEM	4.480
3594 d.8.1 4.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 1.20	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
3595 d.8.1 4.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
3596 d.8.1 4.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
3597 d.8.1 4.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		12.32	m <sup>3</sup>	12.320	
				RAZEM	12.320
3598 d.8.1 4.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		3.60	m <sup>3</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
3599 d.8.1 4.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
3600 d.8.1 4.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.55	m <sup>3</sup>	0.550	
				RAZEM	0.550
<b>8.14. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
3601 d.8.1 4.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3602 d.8.1 4.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3603 d.8.1 4.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		23.00	m	23.000	
				RAZEM	23.000
3604 d.8.1 4.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3605	KNNR 4 d.8.1 4.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt	RAZEM	10.000
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
3606	KNNR 4 d.8.1 4.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3607	KNNR 5 d.8.1 4.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3608	KNNR 5 d.8.1 4.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3609	KNNR 5 d.8.1 4.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3610	KNR 13-21 d.8.1 4.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.14. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
3611	KNR 2-01 d.8.1 4.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3612	KNR 2-01 d.8.1 4.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3613	KNR 2-01 d.8.1 4.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
	analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.15 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Pierwszy 92 dz 285</b>					
<b>8.15. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
3614	KNNR 1 d.8.1 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
3615	KNNR 1 d.8.1 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
3616	KNNR 1 d.8.1 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
3617	KNNR 1 d.8.1 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3618	KNNR 1 d.8.1 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.80	m <sup>3</sup>	7.800	
				RAZEM	7.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3619 d.8.1 5.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 12.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.400	  12.400
				RAZEM	12.400
3620 d.8.1 5.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
3621 d.8.1 5.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.500	  1.500
				RAZEM	1.500
3622 d.8.1 5.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 4.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.320	  4.320
				RAZEM	4.320
3623 d.8.1 5.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.700	  1.700
				RAZEM	1.700
3624 d.8.1 5.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.780	  9.780
				RAZEM	9.780
3625 d.8.1 5.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.140	  2.140
				RAZEM	2.140
3626 d.8.1 5.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej) 2.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.500	  2.500
				RAZEM	2.500
3627 d.8.1 5.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 11.88	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.880	  11.880
				RAZEM	11.880
3628 d.8.1 5.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 5.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.100	  5.100
				RAZEM	5.100
3629 d.8.1 5.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
3630 d.8.1 5.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.710	  0.710
				RAZEM	0.710
<b>8.15. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
3631 d.8.1 5.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
3632 d.8.1 5.2	KNNR 11 0706-01 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
3633 d.8.1 5.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3634	KNR-W 2-18 d.8.1 5.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m	RAZEM	1.000
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
3635	KNR-W 2-18 d.8.1 5.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3636	KNNR 4 d.8.1 5.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
3637	KNNR 4 d.8.1 5.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
3638	KNNR 4 d.8.1 5.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3639	KNNR 4 d.8.1 5.2	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem analogia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3640	KNNR 5 d.8.1 5.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
3641	KNNR 5 d.8.1 5.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3642	KNNR 5 d.8.1 5.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3643	KNR 13-21 d.8.1 5.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.15. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
3644	KNR 2-01 d.8.1 5.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3645	KNR 2-01 d.8.1 5.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja analogia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3646	KNR 2-01 d.8.1 5.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników analogia	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.16 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Pierwszy 97 dz 669</b>					
<b>8.16. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
3647	KNNR 1 d.8.1 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3648 d.8.1 6.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 17.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.660	 17.660
				RAZEM	17.660
3649 d.8.1 6.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
3650 d.8.1 6.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 7.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.800	 7.800
				RAZEM	7.800
3651 d.8.1 6.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 5.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.600	 5.600
				RAZEM	5.600
3652 d.8.1 6.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
3653 d.8.1 6.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 2.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.880	 2.880
				RAZEM	2.880
3654 d.8.1 6.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.900	 0.900
				RAZEM	0.900
3655 d.8.1 6.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 14.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.490	 14.490
				RAZEM	14.490
3656 d.8.1 6.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
3657 d.8.1 6.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 7.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.920	 7.920
				RAZEM	7.920
3658 d.8.1 6.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 2.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
3659 d.8.1 6.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
3660 d.8.1 6.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.510	 0.510
				RAZEM	0.510
<b>8.16. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
3661 d.8.1 6.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3662 d.8.1 6.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3663	KNR-W 2-18 d.8.1 0408-01 6.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m	RAZEM	1.000
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
3664	KNR-W 2-18 d.8.1 0408-01 6.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3665	KNNR 4 d.8.1 1321-01 6.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
3666	KNNR 4 d.8.1 0112-01 analogia 6.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3667	KNNR 5 d.8.1 0707-02 6.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
3668	KNNR 5 d.8.1 0726-05 6.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3669	KNNR 5 d.8.1 1302-02 6.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3670	KNR 13-21 d.8.1 0402-03 6.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.16. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
3671	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 6.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3672	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 6.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3673	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 6.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.17 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Pierwszy 44 dz 329</b>					
<b>8.17. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
3674	KNNR 1 d.8.1 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
3675	KNNR 1 d.8.1 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
3676	KNNR 1 d.8.1 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3677 d.8.1 7.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		21.30	m <sup>3</sup>	21.300	
				RAZEM	21.300
3678 d.8.1 7.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		14.00	m <sup>3</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
3679 d.8.1 7.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3680 d.8.1 7.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 6.48	m <sup>2</sup>	6.480	
				RAZEM	6.480
3681 d.8.1 7.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
3682 d.8.1 7.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
3683 d.8.1 7.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
3684 d.8.1 7.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		17.82	m <sup>3</sup>	17.820	
				RAZEM	17.820
3685 d.8.1 7.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		9.00	m <sup>3</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
3686 d.8.1 7.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
3687 d.8.1 7.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.72	m <sup>3</sup>	0.720	
				RAZEM	0.720
<b>8.17. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
3688 d.8.1 7.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3689 d.8.1 7.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
3690 d.8.1 7.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3691 d.8.1 7.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		24.50	m	24.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3692	KNR-W 2-18 d.8.1 0408-02 7.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN 8	m	RAZEM	24.500
		24.50	m	24.500	
				RAZEM	24.500
3693	KNR-W 2-18 d.8.1 0408-01 7.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 8	m		
		11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
3694	KNR-W 2-18 d.8.1 0408-01 7.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3695	KNNR 4 d.8.1 1321-02 7.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
3696	KNNR 4 d.8.1 1321-01 7.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
3697	KNNR 4 d.8.1 0112-01 analogia 7.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3698	KNR-W 2-18 d.8.1 0517-02 7.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3699	KNNR 5 d.8.1 0707-02 7.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3700	KNNR 5 d.8.1 0726-05 7.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3701	KNNR 5 d.8.1 1302-02 7.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3702	KNR 13-21 d.8.1 0402-03 7.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.17. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
3703	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 analogia 7.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3704	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 analogia 7.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3705	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 analogia 7.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.18 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Pierwszy OSP dz 328</b>					
<b>8.18. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3706 d.8.1 8.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
3707 d.8.1 8.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
3708 d.8.1 8.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3709 d.8.1 8.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		37.20	m <sup>3</sup>	37.200	
				RAZEM	37.200
3710 d.8.1 8.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		10.00	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
3711 d.8.1 8.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2			
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3712 d.8.1 8.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2			
		10.72	m <sup>2</sup>	10.720	
				RAZEM	10.720
3713 d.8.1 8.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2			
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
3714 d.8.1 8.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
3715 d.8.1 8.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
3716 d.8.1 8.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		29.48	m <sup>3</sup>	29.480	
				RAZEM	29.480
3717 d.8.1 8.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
3718 d.8.1 8.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
3719 d.8.1 8.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		1.06	m <sup>3</sup>	1.060	
				RAZEM	1.060
<b>8.18. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
3720 d.8.1 8.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3721	KNNR 4 d.8.1 1413-01- 8.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b	stud.	RAZEM	1.000
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3722	KNR-W 2-18 d.8.1 0408-02 8.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	57.000	
		57.00		RAZEM	57.000
3723	KNR-W 2-18 d.8.1 0408-01 8.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	5.000	
		5.00		RAZEM	5.000
3724	KNR-W 2-18 d.8.1 0408-01 8.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3725	KNNR 4 d.8.1 1321-02 8.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
3726	KNNR 4 d.8.1 1321-01 8.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3727	KNNR 4 d.8.1 0112-01 ana- 8.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3728	KNR-W 2-18 d.8.1 0517-02 8.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3729	KNNR 5 d.8.1 0707-02 8.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3730	KNNR 5 d.8.1 0726-05 8.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3731	KNNR 5 d.8.1 1302-02 8.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3732	KNR 13-21 d.8.1 0402-03 8.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.18. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
3733	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 8.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3734	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 8.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3735	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 8.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8.19 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Pierwszy 91 dz 295</b>				RAZEM	1.000
<b>8.19. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
3736	KNNR 1 d.8.1 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
3737	KNNR 1 d.8.1 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
3738	KNNR 1 d.8.1 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3739	KNNR 1 d.8.1 0209-02 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		33.00	m <sup>3</sup>	33.000	
				RAZEM	33.000
3740	KNNR 1 d.8.1 0209-02 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		14.80	m <sup>3</sup>	14.800	
				RAZEM	14.800
3741	KSNR 4 d.8.1 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3742	KSNR 4 d.8.1 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		9.60	m <sup>2</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
3743	KSNR 4 d.8.1 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.20	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
3744	KSNR 1 d.8.1 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
3745	KSNR 1 d.8.1 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
3746	KSNR 1 d.8.1 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		26.40	m <sup>3</sup>	26.400	
				RAZEM	26.400
3747	KNR 2-01 d.8.1 0320-02 9.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		9.60	m <sup>3</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
3748	KSNR 1 d.8.1 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
3749	KNNR 1 d.8.1 0501-01 9.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.97	m <sup>3</sup>	0.970	
				RAZEM	0.970
<b>8.19. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3750	KNNR 11 d.8.1 0706-03 9.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3751	KNNR 11 d.8.1 0706-06 9.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
3752	KNNR 4 d.8.1 1413-01- 9.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3753	KNR-W 2-18 d.8.1 0408-01 9.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	55.000	
		55.00	m	55.000	
				RAZEM	55.000
3754	KNR-W 2-18 d.8.1 0408-01 9.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3755	KNNR 4 d.8.1 1321-01 9.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
3756	KNNR 4 d.8.1 0112-01 ana- 9.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3757	KNR-W 2-18 d.8.1 0517-02 9.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3758	KNNR 5 d.8.1 0707-02 9.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
3759	KNNR 5 d.8.1 0726-05 9.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3760	KNNR 5 d.8.1 1302-02 9.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3761	KNR 13-21 d.8.1 0402-03 9.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.19. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
3762	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 9.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3763	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 9.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3764	KNR 2-01 d.8.1 0119-01 9.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8.20 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn_Pierwszy_4_dz_162/2</b>					
<b>8.20. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
3765	KNNR 1 d.8.2 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
3766	KNNR 1 d.8.2 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
3767	KNNR 1 d.8.2 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3768	KNNR 1 d.8.2 0209-02 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		21.30	m <sup>3</sup>	21.300	
				RAZEM	21.300
3769	KNNR 1 d.8.2 0209-02 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		10.00	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
3770	KSNR 4 d.8.2 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3771	KSNR 4 d.8.2 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		6.48	m <sup>2</sup>	6.480	
				RAZEM	6.480
3772	KSNR 4 d.8.2 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
3773	KSNR 1 d.8.2 0210-02 0.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
3774	KSNR 1 d.8.2 0210-02 0.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
3775	KSNR 1 d.8.2 0210-02 0.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		17.82	m <sup>3</sup>	17.820	
				RAZEM	17.820
3776	KNR 2-01 d.8.2 0320-02 0.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
3777	KSNR 1 d.8.2 0210-02 0.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
3778	KNNR 1 d.8.2 0501-01 0.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.71	m <sup>3</sup>	0.710	
				RAZEM	0.710
<b>8.20. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3779	KNNR 11 d.8.2 0706-03 0.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3780	KNNR 11 d.8.2 0706-06 0.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3781	KNNR 4 d.8.2 1413-01- 0.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L. a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3782	KNR-W 2-18 d.8.2 0408-01 0.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4			
		35.50	m	35.500	
				RAZEM	35.500
3783	KNR-W 2-18 d.8.2 0408-01 0.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja ze- wnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3784	KNNR 4 d.8.2 1321-01 0.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
3785	KNNR 4 d.8.2 0112-01 ana- 0.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3786	KNR-W 2-18 d.8.2 0517-02 0.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą telesko- pową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3787	KNNR 5 d.8.2 0707-02 0.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3788	KNNR 5 d.8.2 0726-05 0.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3789	KNNR 5 d.8.2 1302-02 0.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3790	KNR 13-21 d.8.2 0402-03 0.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.20. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
3791	KNR 2-01 d.8.2 0119-01 0.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3792	KNR 2-01 d.8.2 0119-01 0.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3793	KNR 2-01 d.8.2 0119-01 0.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8.21 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Pierwszy 7A dz 164</b>					
<b>8.21. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
3794	KNNR 1 d.8.2 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
3795	KNNR 1 d.8.2 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
3796	KNNR 1 d.8.2 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3797	KNNR 1 d.8.2 0209-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		27.9	m <sup>3</sup>	27.900	
				RAZEM	27.900
3798	KNNR 1 d.8.2 0209-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		15.2	m <sup>3</sup>	15.200	
				RAZEM	15.200
3799	KSNR 4 d.8.2 1301-04 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3800	KSNR 4 d.8.2 1301-04 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 8.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.240	
				RAZEM	8.240
3801	KSNR 4 d.8.2 1301-04 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 3.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.300	
				RAZEM	3.300
3802	KSNR 1 d.8.2 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
3803	KSNR 1 d.8.2 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
3804	KSNR 1 d.8.2 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		22.66	m <sup>3</sup>	22.660	
				RAZEM	22.660
3805	KNR 2-01 d.8.2 0320-02 1.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		9.90	m <sup>3</sup>	9.900	
				RAZEM	9.900
3806	KSNR 1 d.8.2 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
3807	KNNR 1 d.8.2 0501-01 1.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.86	m <sup>3</sup>	0.860	
				RAZEM	0.860
<b>8.21. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3808	KNNR 11 d.8.2 0706-03 1.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3809	KNNR 11 d.8.2 0706-06 1.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.4	m	0.400	
				RAZEM	0.400
3810	KNNR 4 d.8.2 1413-01- 1.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3811	KNR-W 2-18 d.8.2 0408-01 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	46.500	
		46.50	m	46.500	
				RAZEM	46.500
3812	KNR-W 2-18 d.8.2 0408-01 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3813	KNNR 4 d.8.2 1321-01 1.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
3814	KNNR 4 d.8.2 0112-01 ana- 1.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3815	KNR-W 2-18 d.8.2 0517-02 1.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3816	KNNR 5 d.8.2 0707-02 1.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
3817	KNNR 5 d.8.2 0726-05 1.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3818	KNNR 5 d.8.2 1302-02 1.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3819	KNR 13-21 d.8.2 0402-03 1.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.21. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
3820	KNR 2-01 d.8.2 0119-01 1.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3821	KNR 2-01 d.8.2 0119-01 1.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3822	KNR 2-01 d.8.2 0119-01 1.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>9 STOJESZYN DRUGI</b>					
<b>9.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Drugi 4A dz 329</b>					
<b>9.1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3823	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
d.9.1 .1		28.49	m <sup>3</sup>	28.490	
				RAZEM	28.490
3824	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
d.9.1 .1		23.44	m <sup>3</sup>	23.440	
				RAZEM	23.440
3825	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
d.9.1 .1		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3826	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
d.9.1 .1		15.00	m <sup>3</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
3827	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
d.9.1 .1		5.20	m <sup>3</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
3828	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
d.9.1 .1		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3829	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
d.9.1 .1		4.80	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
3830	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
d.9.1 .1		0.80	m <sup>2</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
3831	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
d.9.1 .1		14.49	m <sup>3</sup>	14.490	
				RAZEM	14.490
3832	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
d.9.1 .1		25.00	m <sup>3</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
3833	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
d.9.1 .1		13.20	m <sup>3</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
3834	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
d.9.1 .1		2.40	m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
3835	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
d.9.1 .1		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
3836	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.9.1 .1		0.59	m <sup>3</sup>	0.590	
				RAZEM	0.590
<b>9.1.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3837	KNNR 11 d.9.1 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 1,5m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3838	KNNR 4 d.9.1 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat III do 1,5m3 L a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3839	KNR-W 2-18 d.9.1 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3840	KNR-W 2-18 d.9.1 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3841	KNNR 4 d.9.1 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
3842	KNNR 4 d.9.1 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3843	KNNR 5 d.9.1 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3844	KNNR 5 d.9.1 0726-05 .2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3845	KNNR 5 d.9.1 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3846	KNR 13-21 d.9.1 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.1.3 PRACE DODATKOWE</b>					
3847	KNR 2-01 d.9.1 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3848	KNR 2-01 d.9.1 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3849	KNR 2-01 d.9.1 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.2 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Drugi 37 dz 158</b>					
<b>9.2.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3850	KNNR 1 d.9.2 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
3851	KNNR 1 d.9.2 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3852	KNNR 1 d.9.2 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>	RAZEM	12.560
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3853	KNNR 1 d.9.2 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		39.00	m <sup>3</sup>	39.000	
				RAZEM	39.000
3854	KNNR 1 d.9.2 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
3855	KSNR 4 d.9.2 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3856	KSNR 4 d.9.2 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		11.20	m <sup>2</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
3857	KSNR 4 d.9.2 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
3858	KSNR 1 d.9.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
3859	KSNR 1 d.9.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
3860	KSNR 1 d.9.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		30.80	m <sup>3</sup>	30.800	
				RAZEM	30.800
3861	KNR 2-01 d.9.2 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		3.00	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
3862	KSNR 1 d.9.2 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
3863	KNNR 1 d.9.2 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		1.1	m <sup>3</sup>	1.100	
				RAZEM	1.100
<b>9.2.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
3864	KNNR 11 d.9.2 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3865	KNNR 11 d.9.2 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.90	m	0.900	
				RAZEM	0.900
3866	KNNR 4 d.9.2 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3867	KNR-W 2-18 d.9.2 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m	RAZEM	1.000
		65.00	m	65.000	
				RAZEM	65.000
3868	KNR-W 2-18 d.9.2 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3869	KNNR 4 d.9.2 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
3870	KNNR 4 d.9.2 0112-01 analogia .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3871	KNR-W 2-18 d.9.2 0517-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3872	KNNR 5 d.9.2 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3873	KNNR 5 d.9.2 0726-05 .2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3874	KNNR 5 d.9.2 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3875	KNR 13-21 d.9.2 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.2.3 PRACE DODATKOWE</b>					
3876	KNR 2-01 d.9.2 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3877	KNR 2-01 d.9.2 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3878	KNR 2-01 d.9.2 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.3 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Drugi 40 dz 156</b>					
<b>9.3.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3879	KNNR 1 d.9.3 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
3880	KNNR 1 d.9.3 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
3881	KNNR 1 d.9.3 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3882	KNNR 1 d.9.3 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		28.20	m <sup>3</sup>	28.200	
				RAZEM	28.200
3883	KNNR 1 d.9.3 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		19.20	m <sup>3</sup>	19.200	
				RAZEM	19.200
3884	KSNR 4 d.9.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3885	KSNR 4 d.9.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		8.32	m <sup>2</sup>	8.320	
				RAZEM	8.320
3886	KSNR 4 d.9.3 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.30	m <sup>2</sup>	4.300	
				RAZEM	4.300
3887	KSNR 1 d.9.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
3888	KSNR 1 d.9.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
3889	KSNR 1 d.9.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		22.88	m <sup>3</sup>	22.880	
				RAZEM	22.880
3890	KNR 2-01 d.9.3 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		12.90	m <sup>3</sup>	12.900	
				RAZEM	12.900
3891	KSNR 1 d.9.3 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
3892	KNNR 1 d.9.3 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.866	m <sup>3</sup>	0.866	
				RAZEM	0.866
<b>9.3.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
3893	KNNR 11 d.9.3 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3894	KNNR 11 d.9.3 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.60	m	0.600	
				RAZEM	0.600
3895	KNNR 4 d.9.3 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L. a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3896	KNR-W 2-18 d.9.3 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47.00	m	47.000	
				RAZEM	47.000
3897 d.9.3 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3898 d.9.3 .2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
3899 d.9.3 .2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3900 d.9.3 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3901 d.9.3 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		43.00	m	43.000	
				RAZEM	43.000
3902 d.9.3 .2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3903 d.9.3 .2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3904 d.9.3 .2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.3.3 PRACE DODATKOWE</b>					
3905 d.9.3 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3906 d.9.3 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3907 d.9.3 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.4 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Drugi 61 dz 132/2</b>					
<b>9.4.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3908 d.9.4 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
3909 d.9.4 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
3910 d.9.4 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3911 d.9.4 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		18.00	m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
3912 d.9.4 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		4.80	m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
3913 d.9.4 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3914 d.9.4 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
				RAZEM	5.600
3915 d.9.4 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 0.70	m <sup>2</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700
3916 d.9.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
3917 d.9.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		20.00	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
3918 d.9.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		15.40	m <sup>3</sup>	15.400	
				RAZEM	15.400
3919 d.9.4 .1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		2.10	m <sup>3</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
3920 d.9.4 .1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
3921 d.9.4 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.512	m <sup>3</sup>	0.512	
				RAZEM	0.512
<b>9.4.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
3922 d.9.4 .2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3923 d.9.4 .2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.10	m	0.100	
				RAZEM	0.100
3924 d.9.4 .2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3925 d.9.4 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3926 d.9.4 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3927 d.9.4 .2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
3928 d.9.4 .2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3929 d.9.4 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3930 d.9.4 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
3931 d.9.4 .2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3932 d.9.4 .2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3933 d.9.4 .2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.4.3 PRACE DODATKOWE</b>					
3934 d.9.4 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3935 d.9.4 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3936 d.9.4 .3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.5 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Drugi 80 dz 110/2</b>					
<b>9.5.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3937 d.9.5 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
3938 d.9.5 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
3939 d.9.5 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3940 d.9.5 .1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		30.60	m <sup>3</sup>	30.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3941	KNNR 1 d.9.5 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 4.000	30.600 4.000
3942	KSNR 4 d.9.5 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.000	5.000 5.000
3943	KSNR 4 d.9.5 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 8.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.960	8.960 8.960
3944	KSNR 4 d.9.5 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.500	0.500 0.500
3945	KSNR 1 d.9.5 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 9.780	9.780 9.780
3946	KSNR 1 d.9.5 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10.560	10.560 10.560
3947	KSNR 1 d.9.5 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 24.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 24.640	24.640 24.640
3948	KNR 2-01 d.9.5 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.500	1.500 1.500
3949	KSNR 1 d.9.5 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.400	0.400 0.400
3950	KNNR 1 d.9.5 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.920	0.920 0.920
<b>9.5.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
3951	KNNR 11 d.9.5 .2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
3952	KNNR 11 d.9.5 .2	Pierścień podwyższający komplet 0.50	m m	RAZEM 0.500	0.500 0.500
3953	KNNR 4 d.9.5 .2	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L. a/b 1	stud. stud.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
3954	KNR-W 2-18 d.9.5 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 51.00	m m	RAZEM 51.000	51.000 51.000
3955	KNR-W 2-18 d.9.5 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	RAZEM 10.000	10.000 10.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3956	KNNR 4 d.9.5 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt	RAZEM	10.000
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
3957	KNNR 4 d.9.5 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3958	KNR-W 2-18 d.9.5 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3959	KNNR 5 d.9.5 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3960	KNNR 5 d.9.5 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3961	KNNR 5 d.9.5 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3962	KNR 13-21 d.9.5 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.5.3 PRACE DODATKOWE</b>					
3963	KNR 2-01 d.9.5 .3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3964	KNR 2-01 d.9.5 .3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3965	KNR 2-01 d.9.5 .3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
	analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.6 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Drugi 85 dz 107/9</b>					
<b>9.6.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3966	KNNR 1 d.9.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
3967	KNNR 1 d.9.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
3968	KNNR 1 d.9.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3969	KNNR 1 d.9.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		28.20	m <sup>3</sup>	28.200	
				RAZEM	28.200
3970	KNNR 1 d.9.6 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.00	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
3971	KSNR 4 d.9.6 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
3972	KSNR 4 d.9.6 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 8.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.320	
				RAZEM	8.320
3973	KSNR 4 d.9.6 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 4.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
3974	KSNR 1 d.9.6 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
3975	KSNR 1 d.9.6 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
3976	KSNR 1 d.9.6 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 22.88	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	22.880	
				RAZEM	22.880
3977	KNR 2-01 d.9.6 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 13.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13.500	
				RAZEM	13.500
3978	KSNR 1 d.9.6 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
3979	KNNR 1 d.9.6 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.87	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.870	
				RAZEM	0.870
<b>9.6.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
3980	KNNR 11 d.9.6 .2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.		
	analogia		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3981	KNNR 11 d.9.6 .2	Pierścień podwyższający komplet 0.4	m		
	analogia		m	0.400	
				RAZEM	0.400
3982	KNNR 4 d.9.6 .2	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud.		
	analogia		stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
3983	KNR-W 2-18 d.9.6 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 47.00	m		
			m	47.000	
				RAZEM	47.000
3984	KNR-W 2-18 d.9.6 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
3985	KNNR 4 d.9.6 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
3986	KNNR 4 d.9.6 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3987	KNNR 5 d.9.6 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3988	KNNR 5 d.9.6 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3989	KNNR 5 d.9.6 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3990	KNR 13-21 d.9.6 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.6.3 PRACE DODATKOWE</b>					
3991	KNR 2-01 d.9.6 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3992	KNR 2-01 d.9.6 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3993	KNR 2-01 d.9.6 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.7 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Drugi 85 nr dz. ew.107/7</b>					
<b>9.7.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3994	KNNR 1 d.9.7 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
3995	KNNR 1 d.9.7 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
3996	KNNR 1 d.9.7 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
3997	KNNR 1 d.9.7 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		15.60	m <sup>3</sup>	15.600	
				RAZEM	15.600
3998	KNNR 1 d.9.7 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		11.20	m <sup>3</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
3999	KSNR 4 d.9.7 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4000 d.9.7 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 4.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.960	  4.960
				RAZEM	4.960
4001 d.9.7 .1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 2.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.300	  2.300
				RAZEM	2.300
4002 d.9.7 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.780	  9.780
				RAZEM	9.780
4003 d.9.7 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.560	  10.560
				RAZEM	10.560
4004 d.9.7 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 13.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.640	  13.640
				RAZEM	13.640
4005 d.9.7 .1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 6.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.900	  6.900
				RAZEM	6.900
4006 d.9.7 .1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
4007 d.9.7 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.590	  0.590
				RAZEM	0.590
<b>9.7.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
4008 d.9.7 .2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuje montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4009 d.9.7 .2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4010 d.9.7 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 26.00	m  m	  26.000	  26.000
				RAZEM	26.000
4011 d.9.7 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
4012 d.9.7 .2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10	szt.  szt.	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
4013 d.9.7 .2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
4014 d.9.7 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 23.00	m  m	  23.000	  23.000
				RAZEM	23.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4015	KNNR 5 d.9.7 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4016	KNNR 5 d.9.7 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4017	KNR 13-21 d.9.7 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.7.3 PRACE DODATKOWE</b>					
4018	KNR 2-01 d.9.7 .3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4019	KNR 2-01 d.9.7 .3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4020	KNR 2-01 d.9.7 .3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.8 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Drugi 86A dz 106/1</b>					
<b>9.8.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
4021	KNNR 1 d.9.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4022	KNNR 1 d.9.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
4023	KNNR 1 d.9.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4024	KNNR 1 d.9.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		15.60	m <sup>3</sup>	15.600	
				RAZEM	15.600
4025	KNNR 1 d.9.8 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		11.20	m <sup>3</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
4026	KSNR 4 d.9.8 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4027	KSNR 4 d.9.8 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.96	m <sup>2</sup>	4.960	
				RAZEM	4.960
4028	KSNR 4 d.9.8 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.30	m <sup>2</sup>	2.300	
				RAZEM	2.300
4029	KSNR 1 d.9.8 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4030	KSNR 1 d.9.8 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10.560	9.780 10.560
4031	KSNR 1 d.9.8 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 13.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 13.640	13.640
4032	KNR 2-01 d.9.8 0320-02 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 6.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 6.900	6.900
4033	KSNR 1 d.9.8 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.400	0.400
4034	KNNR 1 d.9.8 0501-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.590	0.590
<b>9.8.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
4035	KNNR 11 d.9.8 0706-03 .2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
4036	KNNR 11 d.9.8 0706-06 .2 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.90	m m	RAZEM 0.900	0.900
4037	KNNR 4 d.9.8 1413-01- .2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L. a/b 1	stud. stud.	1.000	1.000
4038	KNR-W 2-18 d.9.8 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 26.00	m m	RAZEM 26.000	26.000
4039	KNR-W 2-18 d.9.8 0408-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	RAZEM 10.000	10.000
4040	KNNR 4 d.9.8 1321-01 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 11	szt szt	11.000	11.000
4041	KNNR 4 d.9.8 0112-01 ana- .2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	RAZEM 5.000	5.000
4042	KNNR 5 d.9.8 0707-02 .2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 23.00	m m	RAZEM 23.000	23.000
4043	KNNR 5 d.9.8 0726-05 .2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	2.000
4044	KNNR 5 d.9.8 1302-02 .2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4045	KNR 13-21 d.9.8 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.8.3 PRACE DODATKOWE</b>					
4046	KNR 2-01 d.9.8 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4047	KNR 2-01 d.9.8 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4048	KNR 2-01 d.9.8 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.9 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Drugi 89A dz 81/2</b>					
<b>9.9.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
4049	KNNR 1 d.9.9 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4050	KNNR 1 d.9.9 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
4051	KNNR 1 d.9.9 0209-04 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4052	KNNR 1 d.9.9 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		21.00	m <sup>3</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
4053	KNNR 1 d.9.9 0209-02 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		14.80	m <sup>3</sup>	14.800	
				RAZEM	14.800
4054	KSNR 4 d.9.9 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4055	KSNR 4 d.9.9 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		6.40	m <sup>2</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
4056	KSNR 4 d.9.9 1301-04 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.20	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
4057	KSNR 1 d.9.9 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
4058	KSNR 1 d.9.9 0210-02 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4059 d.9.9 .1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 17.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.600	 17.600
				RAZEM	17.600
4060 d.9.9 .1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 9.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
4061 d.9.9 .1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
4062 d.9.9 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.710	 0.710
				RAZEM	0.710
<b>9.9.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
4063 d.9.9 .2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4064 d.9.9 .2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.20	m m	 0.200	 0.200
				RAZEM	0.200
4065 d.9.9 .2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4066 d.9.9 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 35.00	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
4067 d.9.9 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
4068 d.9.9 .2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12	szt szt	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
4069 d.9.9 .2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
4070 d.9.9 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4071 d.9.9 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 32.00	m m	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
4072 d.9.9 .2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4073 d.9.9 .2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4074	KNR 13-21 d.9.9 0402-03 .2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.9.3 PRACE DODATKOWE</b>					
4075	KNR 2-01 d.9.9 0119-01 .3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4076	KNR 2-01 d.9.9 0119-01 .3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4077	KNR 2-01 d.9.9 0119-01 .3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.10 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Drugi 94 dz 87</b>					
<b>9.10. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
4078	KNNR 1 d.9.1 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
4079	KNNR 1 d.9.1 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
4080	KNNR 1 d.9.1 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
4081	KNNR 1 d.9.1 0209-04 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4082	KNNR 1 d.9.1 0209-02 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		6.60	m <sup>3</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
4083	KNNR 1 d.9.1 0209-02 0.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		14.40	m <sup>3</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
4084	KSNR 4 d.9.1 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4085	KSNR 4 d.9.1 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
4086	KSNR 4 d.9.1 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.52	m <sup>2</sup>	3.520	
				RAZEM	3.520
4087	KSNR 4 d.9.1 1301-04 0.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.50	m <sup>2</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
4088	KSNR 1 d.9.1 0210-02 0.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
4089	KSNR 1 d.9.1 0210-02 0.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
4090	KSNR 1 d.9.1 0210-02 0.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej) 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
4091	KSNR 1 d.9.1 0210-02 0.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 9.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.680	
				RAZEM	9.680
4092	KNR 2-01 d.9.1 0320-02 0.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 7.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.500	
				RAZEM	7.500
4093	KSNR 1 d.9.1 0210-02 0.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
4094	KNNR 1 d.9.1 0501-01 0.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.690	
				RAZEM	0.690
<b>9.10. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
4095	KNNR 11 d.9.1 0706-03 0.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4096	KNNR 11 d.9.1 0706-01 0.2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4097	KNNR 4 d.9.1 1413-01- 0.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
4098	KNR-W 2-18 d.9.1 0408-01 0.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 11.00	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
4099	KNR-W 2-18 d.9.1 0408-01 0.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
4100	KNNR 4 d.9.1 1321-01 0.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
4101	KNNR 4 d.9.1 0112-03 0.2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
4102	KNNR 4 d.9.1 0112-01 0.2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4103	KNNR 4 d.9.1 0112-0 0.2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4104	KNNR 5 d.9.1 0707-02 0.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
4105	KNNR 5 d.9.1 0726-05 0.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4106	KNNR 5 d.9.1 1302-02 0.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4107	KNR 13-21 d.9.1 0402-03 0.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.10. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
4108	KNR 2-01 d.9.1 0119-01 0.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4109	KNR 2-01 d.9.1 0119-01 0.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4110	KNR 2-01 d.9.1 0119-01 0.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.11 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn_Drugi_42_dz 154/6</b>					
<b>9.11. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
4111	KNNR 1 d.9.1 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4112	KNNR 1 d.9.1 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
4113	KNNR 1 d.9.1 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4114	KNNR 1 d.9.1 0209-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		18.00	m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
4115	KNNR 1 d.9.1 0209-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		12.80	m <sup>3</sup>	12.800	
				RAZEM	12.800
4116	KSNR 4 d.9.1 1301-04 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4117 d.9.1 1.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 5.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.600	  5.600
				RAZEM	5.600
4118 d.9.1 1.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.700	  2.700
				RAZEM	2.700
4119 d.9.1 1.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.780	  9.780
				RAZEM	9.780
4120 d.9.1 1.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.560	  10.560
				RAZEM	10.560
4121 d.9.1 1.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 15.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.400	  15.400
				RAZEM	15.400
4122 d.9.1 1.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 8.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.100	  8.100
				RAZEM	8.100
4123 d.9.1 1.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
4124 d.9.1 1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.640	  0.640
				RAZEM	0.640
<b>9.11. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
4125 d.9.1 1.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4126 d.9.1 1.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4127 d.9.1 1.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 30.00	m  m	  30.000	  30.000
				RAZEM	30.000
4128 d.9.1 1.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
4129 d.9.1 1.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 8	szt  szt	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
4130 d.9.1 1.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
4131 d.9.1 1.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 27.00	m  m	  27.000	  27.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4132	KNNR 5 d.9.1 1.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	RAZEM	27.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4133	KNNR 5 d.9.1 1.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4134	KNR 13-21 d.9.1 1.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.11. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
4135	KNR 2-01 d.9.1 1.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4136	KNR 2-01 d.9.1 1.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4137	KNR 2-01 d.9.1 1.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
	analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.12 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Drugi dz 525</b>					
<b>9.12. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
4138	KNNR 1 d.9.1 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4139	KNNR 1 d.9.1 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
4140	KNNR 1 d.9.1 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4141	KNNR 1 d.9.1 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		18.00	m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
4142	KNNR 1 d.9.1 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		27.00	m <sup>3</sup>	27.000	
				RAZEM	27.000
4143	KSNR 4 d.9.1 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4144	KSNR 4 d.9.1 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
				RAZEM	5.600
4145	KSNR 4 d.9.1 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.70	m <sup>2</sup>	2.700	
				RAZEM	2.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4146	KSNR 1 d.9.1 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
4147	KSNR 1 d.9.1 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
4148	KSNR 1 d.9.1 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 15.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.400	 15.400
				RAZEM	15.400
4149	KNR 2-01 d.9.1 2.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 8.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.100	 8.100
				RAZEM	8.100
4150	KSNR 1 d.9.1 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
4151	KNNR 1 d.9.1 2.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.640	 0.640
				RAZEM	0.640
<b>9.12. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
4152	KNNR 11 d.9.1 2.2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4153	KNNR 4 d.9.1 2.2	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L. a/b 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4154	KNR-W 2-18 d.9.1 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN 4 25.00	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
4155	KNR-W 2-18 d.9.1 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
4156	KNR-W 2-18 d.9.1 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
4157	KNNR 4 d.9.1 2.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7	szt szt	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
4158	KNNR 4 d.9.1 2.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4159	KNNR 4 d.9.1 2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
4160	KNNR 5 d.9.1 2.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 27.00	m m	 27.000	 27.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4161	KNNR 5 d.9.1 2.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	RAZEM	27.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4162	KNNR 5 d.9.1 2.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4163	KNR 13-21 d.9.1 2.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.12. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
4164	KNR 2-01 d.9.1 2.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4165	KNR 2-01 d.9.1 2.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4166	KNR 2-01 d.9.1 2.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
	analogia	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.13 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Drugi 92 dz 105</b>					
<b>9.13. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
4167	KNNR 1 d.9.1 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4168	KNNR 1 d.9.1 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
4169	KNNR 1 d.9.1 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
4170	KNNR 1 d.9.1 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4171	KNNR 1 d.9.1 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		19.80	m <sup>3</sup>	19.800	
				RAZEM	19.800
4172	KNNR 1 d.9.1 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		10.80	m <sup>3</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
4173	KSNR 4 d.9.1 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4174	KSNR 4 d.9.1 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4175 d.9.1 3.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 7.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.040	  7.040
				RAZEM	7.040
4176 d.9.1 3.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	  1.600
				RAZEM	1.600
4177 d.9.1 3.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.780	  9.780
				RAZEM	9.780
4178 d.9.1 3.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.140	  2.140
				RAZEM	2.140
4179 d.9.1 3.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 2.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.500	  2.500
				RAZEM	2.500
4180 d.9.1 3.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 19.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.360	  19.360
				RAZEM	19.360
4181 d.9.1 3.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 4.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.800	  4.800
				RAZEM	4.800
4182 d.9.1 3.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
4183 d.9.1 3.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.950	  0.950
				RAZEM	0.950
<b>9.13. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
4184 d.9.1 3.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4185 d.9.1 3.2	KNNR 11 0706-01 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4186 d.9.1 3.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4187 d.9.1 3.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 33.00	m  m	  33.000	  33.000
				RAZEM	33.000
4188 d.9.1 3.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
4189 d.9.1 3.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10	szt  szt	  10.000	  10.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4190	KNNR 4 d.9.1 0112-03 ana- 3.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m	RAZEM	10.000
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4191	KNNR 4 d.9.1 0112-01 ana- 3.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4192	KNNR 4 d.9.1 0112-01 3.2 analogia	Zawór zwrotny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4193	KNNR 5 d.9.1 0707-02 3.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
4194	KNNR 5 d.9.1 0726-05 3.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4195	KNNR 5 d.9.1 1302-02 3.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4196	KNR 13-21 d.9.1 0402-03 3.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.13. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
4197	KNR 2-01 d.9.1 0119-01 3.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4198	KNR 2-01 d.9.1 0119-01 3.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4199	KNR 2-01 d.9.1 0119-01 3.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.14 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Stojeszyn Drugi 29 dz 165/2</b>					
<b>9.14. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
4200	KNNR 1 d.9.1 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
4201	KNNR 1 d.9.1 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
4202	KNNR 1 d.9.1 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4203	KNNR 1 d.9.1 0209-02 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		24.60	m <sup>3</sup>	24.600	
				RAZEM	24.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4204	KNNR 1 d.9.1 0209-02 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 16.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.400	  16.400
				RAZEM	16.400
4205	KSNR 4 d.9.1 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
4206	KSNR 4 d.9.1 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 7.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.360	  7.360
				RAZEM	7.360
4207	KSNR 4 d.9.1 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	  3.600
				RAZEM	3.600
4208	KSNR 1 d.9.1 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.510	  12.510
				RAZEM	12.510
4209	KSNR 1 d.9.1 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 20.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.000	  20.000
				RAZEM	20.000
4210	KSNR 1 d.9.1 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 20.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.240	  20.240
				RAZEM	20.240
4211	KNR 2-01 d.9.1 0320-02 4.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 10.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.800	  10.800
				RAZEM	10.800
4212	KSNR 1 d.9.1 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
4213	KNNR 1 d.9.1 0501-01 4.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.66	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.660	  0.660
				RAZEM	0.660
<b>9.14. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
4214	KNNR 11 d.9.1 0706-03 4.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4215	KNNR 11 d.9.1 0706-06 4.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.30	m  m	  0.300	  0.300
				RAZEM	0.300
4216	KNNR 4 d.9.1 1413-01- 4.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L a/b 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4217	KNR-W 2-18 d.9.1 0408-01 4.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 41.00	m  m	  41.000	  41.000
				RAZEM	41.000
4218	KNR-W 2-18 d.9.1 0408-01 4.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4219	KNNR 4 d.9.1 4.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt	RAZEM	10.000
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
4220	KNNR 4 d.9.1 4.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4221	KNNR 5 d.9.1 4.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
4222	KNNR 5 d.9.1 4.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4223	KNNR 5 d.9.1 4.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4224	KNR 13-21 d.9.1 4.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.14. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
4225	KNR 2-01 d.9.1 4.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4226	KNR 2-01 d.9.1 4.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4227	KNR 2-01 d.9.1 4.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10 WIERZCHOWISKA DRUGIE</b>					
<b>10.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska Drugie 28 dz 664/4</b>					
<b>10.1. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
4228	KNNR 1 d.10. 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4229	KNNR 1 d.10. 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4230	KNNR 1 d.10. 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		6.60	m <sup>3</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
4231	KNNR 1 d.10. 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		5.20	m <sup>3</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
4232	KSNR 4 d.10. 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4233 d.10. 1.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 2.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.560	  2.560
				RAZEM	2.560
4234 d.10. 1.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.800	  0.800
				RAZEM	0.800
4235 d.10. 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.780	  9.780
				RAZEM	9.780
4236 d.10. 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 7.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.040	  7.040
				RAZEM	7.040
4237 d.10. 1.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 2.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.400	  2.400
				RAZEM	2.400
4238 d.10. 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
4239 d.10. 1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.330	  0.330
				RAZEM	0.330
<b>10.1.</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>				
<b>2</b>					
4240 d.10. 1.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4241 d.10. 1.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 11.00	m  m	  11.000	  11.000
				RAZEM	11.000
4242 d.10. 1.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
4243 d.10. 1.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 8	szt  szt	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
4244 d.10. 1.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
4245 d.10. 1.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 8	m  m	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
4246 d.10. 1.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
4247 d.10. 1.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc.  odc.	  1.000	  1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4248	KNR 13-21 d.10. 0402-03 1.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.1. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
4249	KNR 2-01 d.10. 0119-01 1.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4250	KNR 2-01 d.10. 0119-01 1.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4251	KNR 2-01 d.10. 0119-01 1.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.2 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska Drugie 49A nr dz. ew.704 i 705</b>					
<b>10.2. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
4252	KNNR 1 d.10. 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4253	KNNR 1 d.10. 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.80	m <sup>3</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
4254	KNNR 1 d.10. 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4255	KNNR 1 d.10. 0209-02 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		10.80	m <sup>3</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
4256	KNNR 1 d.10. 0209-02 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		4.80	m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
4257	KSNR 4 d.10. 1301-04 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4258	KSNR 4 d.10. 1301-04 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.68	m <sup>2</sup>	3.680	
				RAZEM	3.680
4259	KSNR 4 d.10. 1301-04 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		0.70	m <sup>2</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700
4260	KSNR 1 d.10. 0210-02 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
4261	KSNR 1 d.10. 0210-02 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4262 d.10. 2.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 10.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.120	 10.120
				RAZEM	10.120
4263 d.10. 2.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 2.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
4264 d.10. 2.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
4265 d.10. 2.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.480	 0.480
				RAZEM	0.480
<b>10.2. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
4266 d.10. 2.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4267 d.10. 2.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4268 d.10. 2.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 18.00	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
4269 d.10. 2.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
4270 d.10. 2.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 9	szt szt	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
4271 d.10. 2.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
4272 d.10. 2.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 7.00	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
4273 d.10. 2.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4274 d.10. 2.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4275 d.10. 2.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4276 d.10. 2.2	KNNR 5 0405-04 analogia	Skrzynka techniczna kompresora kompletna wraz z montażem i podłączeniem instalacji elektrycznej wersja z przepompownią. 1	szt szt	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>10.2. PRACE DODATKOWE</b>				RAZEM	1.000
<b>3</b>					
4277	KNR 2-01 d.10. 0119-01 2.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4278	KNR 2-01 d.10. 0119-01 2.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4279	KNR 2-01 d.10. 0119-01 2.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.3 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska Drugie 47 nr dz. ew.1785/14</b>					
<b>10.3. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
4280	KNNR 1 d.10. 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4281	KNNR 1 d.10. 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
4282	KNNR 1 d.10. 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
4283	KNNR 1 d.10. 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4284	KNNR 1 d.10. 0209-02 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		8.40	m <sup>3</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
4285	KNNR 1 d.10. 0209-02 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		14.00	m <sup>3</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
4286	KSNR 4 d.10. 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4287	KSNR 4 d.10. 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
4288	KSNR 4 d.10. 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.16	m <sup>2</sup>	4.160	
				RAZEM	4.160
4289	KSNR 4 d.10. 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.30	m <sup>2</sup>	2.300	
				RAZEM	2.300
4290	KSNR 1 d.10. 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4291 d.10. 3.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.140	 2.140
				RAZEM	2.140
4292 d.10. 3.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
4293 d.10. 3.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 11.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.440	 11.440
				RAZEM	11.440
4294 d.10. 3.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 6.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.900	 6.900
				RAZEM	6.900
4295 d.10. 3.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
4296 d.10. 3.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.710	 0.710
				RAZEM	0.710
<b>10.3. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
4297 d.10. 3.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4298 d.10. 3.2	KNNR 11 0706-01 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4299 d.10. 3.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4300 d.10. 3.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 14.00	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
4301 d.10. 3.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
4302 d.10. 3.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
4303 d.10. 3.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4304 d.10. 3.2	KNNR 4 0112-03 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 7.00	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
4305 d.10. 3.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4306	KNNR 4 d.10. 0112-0 3.2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt	RAZEM	5.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4307	KNNR 5 d.10. 0707-02 3.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		23.00	m	23.000	
				RAZEM	23.000
4308	KNNR 5 d.10. 0726-05 3.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4309	KNNR 5 d.10. 1302-02 3.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4310	KNR 13-21 d.10. 0402-03 3.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.3. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
4311	KNR 2-01 d.10. 0119-01 3.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4312	KNR 2-01 d.10. 0119-01 3.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4313	KNR 2-01 d.10. 0119-01 3.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.4 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska Drugie 70 nr dz. ew 527</b>					
<b>10.4. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
4314	KNNR 1 d.10. 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4315	KNNR 1 d.10. 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
4316	KNNR 1 d.10. 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4317	KNNR 1 d.10. 0209-02 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		16.20	m <sup>3</sup>	16.200	
				RAZEM	16.200
4318	KNNR 1 d.10. 0209-02 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		8.00	m <sup>3</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
4319	KSNR 4 d.10. 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4320 d.10. 4.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 5.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.120	  RAZEM 5.120
4321 d.10. 4.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.500	  RAZEM 1.500
4322 d.10. 4.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.780	  RAZEM 9.780
4323 d.10. 4.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.560	  RAZEM 10.560
4324 d.10. 4.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 14.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.080	  RAZEM 14.080
4325 d.10. 4.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 4.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.500	  RAZEM 4.500
4326 d.10. 4.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  RAZEM 0.400
4327 d.10. 4.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.560	  RAZEM 0.560
<b>10.4. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
4328 d.10. 4.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  RAZEM 1.000
4329 d.10. 4.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud.  stud.	  1.000	  RAZEM 1.000
4330 d.10. 4.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 27.00	m  m	  27.000	  RAZEM 27.000
4331 d.10. 4.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  RAZEM 10.000
4332 d.10. 4.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10	szt.  szt.	  10.000	  RAZEM 10.000
4333 d.10. 4.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m  m	  5.000	  RAZEM 5.000
4334 d.10. 4.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15.00	m  m	  15.000	  RAZEM 15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4335	KNNR 5 d.10. 0726-05 4.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	RAZEM	15.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4336	KNNR 5 d.10. 1302-02 4.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4337	KNR 13-21 d.10. 0402-03 4.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.4. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
4338	KNR 2-01 d.10. 0119-01 4.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4339	KNR 2-01 d.10. 0119-01 4.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4340	KNR 2-01 d.10. 0119-01 4.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.5 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska Drugie 71 dz 529</b>					
<b>10.5. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
4341	KNNR 1 d.10. 0209-04 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4342	KNNR 1 d.10. 0209-04 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
4343	KNNR 1 d.10. 0209-04 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4344	KNNR 1 d.10. 0209-02 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.80	m <sup>3</sup>	7.800	
				RAZEM	7.800
4345	KNNR 1 d.10. 0209-02 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
4346	KSNR 4 d.10. 1301-04 5.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4347	KSNR 4 d.10. 1301-04 5.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.88	m <sup>2</sup>	2.880	
				RAZEM	2.880
4348	KSNR 4 d.10. 1301-04 5.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4349 d.10. 5.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
4350 d.10. 5.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
4351 d.10. 5.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 7.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.920	 7.920
				RAZEM	7.920
4352 d.10. 5.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
4353 d.10. 5.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
4354 d.10. 5.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.420	 0.420
				RAZEM	0.420
<b>10.5. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
4355 d.10. 5.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4356 d.10. 5.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4357 d.10. 5.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 13.00	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
4358 d.10. 5.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
4359 d.10. 5.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
4360 d.10. 5.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
4361 d.10. 5.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
4362 d.10. 5.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4363 d.10. 5.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4364	KNR 13-21 d.10. 0402-03 5.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.5. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
4365	KNR 2-01 d.10. 0119-01 5.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4366	KNR 2-01 d.10. 0119-01 5.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4367	KNR 2-01 d.10. 0119-01 5.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.6 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska Drugie 78 dz 545/3</b>					
<b>10.6. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
4368	KNNR 1 d.10. 0209-04 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
4369	KNNR 1 d.10. 0209-04 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.60	m <sup>3</sup>	17.600	
				RAZEM	17.600
4370	KNNR 1 d.10. 0209-04 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4371	KNNR 1 d.10. 0209-02 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		18.00	m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
4372	KNNR 1 d.10. 0209-02 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
4373	KSNR 4 d.10. 1301-04 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4374	KSNR 4 d.10. 1301-04 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
				RAZEM	5.600
4375	KSNR 4 d.10. 1301-04 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
4376	KSNR 1 d.10. 0210-02 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		14.49	m <sup>3</sup>	14.490	
				RAZEM	14.490
4377	KSNR 1 d.10. 0210-02 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4378 d.10. 6.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 15.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.400	  15.400
				RAZEM	15.400
4379 d.10. 6.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)  3.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
4380 d.10. 6.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
4381 d.10. 6.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  0.73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.730	  0.730
				RAZEM	0.730
<b>10.6. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
4382 d.10. 6.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4383 d.10. 6.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet  0.1	m  m	  0.100	  0.100
				RAZEM	0.100
4384 d.10. 6.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4385 d.10. 6.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 30.00	m  m	  30.000	  30.000
				RAZEM	30.000
4386 d.10. 6.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
4387 d.10. 6.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12	szt  szt	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
4388 d.10. 6.2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
4389 d.10. 6.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt  szt	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4390 d.10. 6.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
4391 d.10. 6.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
4392 d.10. 6.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc.  odc.	  1.000	  1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4393	KNR 13-21 d.10. 0402-03 6.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.6. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
4394	KNR 2-01 d.10. 0119-01 6.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4395	KNR 2-01 d.10. 0119-01 6.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4396	KNR 2-01 d.10. 0119-01 6.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.7 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska Drugie 81 dz 549</b>					
<b>10.7. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
4397	KNNR 1 d.10. 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4398	KNNR 1 d.10. 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
4399	KNNR 1 d.10. 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4400	KNNR 1 d.10. 0209-02 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		13.80	m <sup>3</sup>	13.800	
				RAZEM	13.800
4401	KNNR 1 d.10. 0209-02 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6.40	m <sup>3</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
4402	KSNR 4 d.10. 1301-04 7.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4403	KSNR 4 d.10. 1301-04 7.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.48	m <sup>2</sup>	4.480	
				RAZEM	4.480
4404	KSNR 4 d.10. 1301-04 7.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.10	m <sup>2</sup>	1.100	
				RAZEM	1.100
4405	KSNR 1 d.10. 0210-02 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
4406	KSNR 1 d.10. 0210-02 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4407 d.10. 7.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 12.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.320	 12.320
				RAZEM	12.320
4408 d.10. 7.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 3.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.300	 3.300
				RAZEM	3.300
4409 d.10. 7.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
4410 d.10. 7.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.550	 0.550
				RAZEM	0.550
<b>10.7. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
4411 d.10. 7.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4412 d.10. 7.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4413 d.10. 7.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 23.00	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
4414 d.10. 7.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
4415 d.10. 7.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12	szt szt	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
4416 d.10. 7.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
4417 d.10. 7.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4418 d.10. 7.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 11.00	m m	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
4419 d.10. 7.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4420 d.10. 7.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4421 d.10. 7.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>10.7. PRACE DODATKOWE</b>				RAZEM	1.000
<b>3</b>					
4422	KNR 2-01 d.10. 0119-01 7.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4423	KNR 2-01 d.10. 0119-01 7.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4424	KNR 2-01 d.10. 0119-01 7.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.8 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska Drugie 92 dz 280/2</b>					
<b>10.8. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
4425	KNNR 1 d.10. 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
4426	KNNR 1 d.10. 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
4427	KNNR 1 d.10. 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
4428	KNNR 1 d.10. 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4429	KNNR 1 d.10. 0209-02 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		10.80	m <sup>3</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
4430	KNNR 1 d.10. 0209-02 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		14.40	m <sup>3</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
4431	KSNR 4 d.10. 1301-04 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4432	KSNR 4 d.10. 1301-04 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
4433	KSNR 4 d.10. 1301-04 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		6.24	m <sup>2</sup>	6.240	
				RAZEM	6.240
4434	KSNR 4 d.10. 1301-04 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
4435	KSNR 1 d.10. 0210-02 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4436	KSNR 1 d.10. 0210-02 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.140	 2.140
				RAZEM	2.140
4437	KSNR 1 d.10. 0210-02 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
4438	KSNR 1 d.10. 0210-02 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 17.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.160	 17.160
				RAZEM	17.160
4439	KNR 2-01 d.10. 0320-02 8.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 4.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
4440	KSNR 1 d.10. 0210-02 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
4441	KNNR 1 d.10. 0501-01 8.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.860	 0.860
				RAZEM	0.860
<b>10.8. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
4442	KNNR 11 d.10. 0706-03 8.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4443	KNNR 11 d.10. 0706-01 8.2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4444	KNNR 4 d.10. 1413-01- 8.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4445	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 8.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 18.00	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
4446	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 8.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
4447	KNNR 4 d.10. 1321-01 8.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
4448	KNNR 4 d.10. 0112-03 ana- 8.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 16.00	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
4449	KNNR 4 d.10. 0112-01 ana- 8.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
4450	KNNR 4 d.10. 0112-0 8.2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem 1	szt szt	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4451	KNR-W 2-18 d.10. 0517-02 8.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	RAZEM	1.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4452	KNNR 5 d.10. 0707-02 8.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4453	KNNR 5 d.10. 0726-05 8.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4454	KNNR 5 d.10. 1302-02 8.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4455	KNR 13-21 d.10. 0402-03 8.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.8. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
4456	KNR 2-01 d.10. 0119-01 8.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4457	KNR 2-01 d.10. 0119-01 8.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4458	KNR 2-01 d.10. 0119-01 8.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.9 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska Drugie 98 dz 295</b>					
<b>10.9. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
4459	KNNR 1 d.10. 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
4460	KNNR 1 d.10. 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
4461	KNNR 1 d.10. 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
4462	KNNR 1 d.10. 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4463	KNNR 1 d.10. 0209-02 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		10.80	m <sup>3</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
4464	KNNR 1 d.10. 0209-02 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		14.40	m <sup>3</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4465	KSNR 4 d.10. 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
4466	KSNR 4 d.10. 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
4467	KSNR 4 d.10. 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 6.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.240	 6.240
				RAZEM	6.240
4468	KSNR 4 d.10. 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
4469	KSNR 1 d.10. 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.510	 12.510
				RAZEM	12.510
4470	KSNR 1 d.10. 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.140	 2.140
				RAZEM	2.140
4471	KSNR 1 d.10. 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
4472	KSNR 1 d.10. 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 17.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.160	 17.160
				RAZEM	17.160
4473	KNR 2-01 d.10. 0320-02 9.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 4.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
4474	KSNR 1 d.10. 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
4475	KNNR 1 d.10. 0501-01 9.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.860	 0.860
				RAZEM	0.860
<b>10.9. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
4476	KNNR 11 d.10. 0706-03 9.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4477	KNNR 11 d.10. 0706-01 9.2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4478	KNNR 4 d.10. 1413-01- 9.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4479	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 9.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 18.00	m m	 18.000	 18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4480	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 9.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m	RAZEM	18.000
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4481	KNNR 4 d.10. 1321-01 9.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
4482	KNNR 4 d.10. 0112-03 analogia 9.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4483	KNNR 4 d.10. 0112-01 analogia 9.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4484	KNNR 4 d.10. 0112-01 analogia 9.2	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4485	KNR-W 2-18 d.10. 0517-02 9.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4486	KNNR 5 d.10. 0707-02 9.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4487	KNNR 5 d.10. 0726-05 9.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4488	KNNR 5 d.10. 1302-02 9.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4489	KNR 13-21 d.10. 0402-03 9.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.9. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
4490	KNR 2-01 d.10. 0119-01 analogia 9.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4491	KNR 2-01 d.10. 0119-01 analogia 9.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4492	KNR 2-01 d.10. 0119-01 analogia 9.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska Drugie 101 dz 295</b>					
<b>0</b>					
<b>10.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>0.1</b>					
4493	KNNR 1 d.10. 0209-04 10.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4494	KNNR 1 d.10.0209-04 10.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
4495	KNNR 1 d.10.0209-04 10.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
4496	KNNR 1 d.10.0209-04 10.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4497	KNNR 1 d.10.0209-02 10.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.20	m <sup>3</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
4498	KNNR 1 d.10.0209-02 10.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		8.40	m <sup>3</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
4499	KSNR 4 d.10.1301-04 10.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4500	KSNR 4 d.10.1301-04 10.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
4501	KSNR 4 d.10.1301-04 10.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.36	m <sup>2</sup>	3.360	
				RAZEM	3.360
4502	KSNR 4 d.10.1301-04 10.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.20	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
4503	KSNR 1 d.10.0210-02 10.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
4504	KSNR 1 d.10.0210-02 10.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
4505	KSNR 1 d.10.0210-02 10.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
4506	KSNR 1 d.10.0210-02 10.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		9.24	m <sup>3</sup>	9.240	
				RAZEM	9.240
4507	KNR 2-01 d.10.0320-02 10.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		3.60	m <sup>3</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
4508	KSNR 1 d.10.0210-02 10.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4509 d.10. 10.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.69	m <sup>3</sup>	0.690	
				RAZEM	0.690
<b>10.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>0.2</b>					
4510 d.10. 10.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4511 d.10. 10.2	KNNR 11 0706-01 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4512 d.10. 10.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m <sup>3</sup> L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
4513 d.10. 10.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	12.000	
		12.00		RAZEM	12.000
4514 d.10. 10.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4515 d.10. 10.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4516 d.10. 10.2	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4517 d.10. 10.2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4518 d.10. 10.2	KNNR 4 0112-0 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4519 d.10. 10.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4520 d.10. 10.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4521 d.10. 10.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4522 d.10. 10.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>0.3</b>					
4523 d.10. 10.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4524	KNR 2-01 d.10. 0119-01 10.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4525	KNR 2-01 d.10. 0119-01 10.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.1</b>	<b>Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska Drugie 105 nr dz. ew.301</b>				
<b>1</b>					
<b>10.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>1.1</b>					
4526	KNNR 1 d.10. 0209-04 11.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
4527	KNNR 1 d.10. 0209-04 11.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
4528	KNNR 1 d.10. 0209-04 11.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
4529	KNNR 1 d.10. 0209-04 11.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4530	KNNR 1 d.10. 0209-02 11.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		6.60	m <sup>3</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
4531	KNNR 1 d.10. 0209-02 11.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		29.76	m <sup>3</sup>	29.760	
				RAZEM	29.760
4532	KSNR 4 d.10. 1301-04 11.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4533	KSNR 4 d.10. 1301-04 11.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
4534	KSNR 4 d.10. 1301-04 11.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		10.78	m <sup>2</sup>	10.780	
				RAZEM	10.780
4535	KSNR 4 d.10. 1301-04 11.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
4536	KSNR 1 d.10. 0210-02 11.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
4537	KSNR 1 d.10. 0210-02 11.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4538 d.10. 11.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej) 1.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	  1.500
				RAZEM	1.500
4539 d.10. 11.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 29.66	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.660	  29.660
				RAZEM	29.660
4540 d.10. 11.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 5.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.400	  5.400
				RAZEM	5.400
4541 d.10. 11.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
4542 d.10. 11.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.020	  1.020
				RAZEM	1.020
<b>10.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>1.2</b>					
4543 d.10. 11.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4544 d.10. 11.2	KNNR 11 0706-01 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4545 d.10. 11.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4546 d.10. 11.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 11.00	m  m	  11.000	  11.000
				RAZEM	11.000
4547 d.10. 11.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
4548 d.10. 11.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	szt  szt	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
4549 d.10. 11.2	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 51.40	m  m	  51.400	  51.400
				RAZEM	51.400
4550 d.10. 11.2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
4551 d.10. 11.2	KNNR 4 0112-0 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem 1	szt  szt	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4552 d.10. 11.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 18.00	m  m	  18.000	  18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4553	KNNR 5 d.10. 0726-05 11.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	RAZEM	18.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4554	KNNR 5 d.10. 1302-02 11.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4555	KNR 13-21 d.10. 0402-03 11.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>1.3</b>					
4556	KNR 2-01 d.10. 0119-01 11.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4557	KNR 2-01 d.10. 0119-01 11.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4558	KNR 2-01 d.10. 0119-01 11.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska Drugie 110 dz 1736</b>					
<b>2</b>					
<b>10.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>2.1</b>					
4559	KNNR 1 d.10. 0209-04 12.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4560	KNNR 1 d.10. 0209-04 12.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
4561	KNNR 1 d.10. 0209-04 12.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4562	KNNR 1 d.10. 0209-02 12.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		5.70	m <sup>3</sup>	5.700	
				RAZEM	5.700
4563	KNNR 1 d.10. 0209-02 12.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		4.40	m <sup>3</sup>	4.400	
				RAZEM	4.400
4564	KSNR 4 d.10. 1301-04 12.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4565	KSNR 4 d.10. 1301-04 12.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.32	m <sup>2</sup>	2.320	
				RAZEM	2.320
4566	KSNR 4 d.10. 1301-04 12.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		0.60	m <sup>2</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4567 d.10. 12.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
4568 d.10. 12.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
4569 d.10. 12.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 6.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.380	 6.380
				RAZEM	6.380
4570 d.10. 12.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 1.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
4571 d.10. 12.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
4572 d.10. 12.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.371	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.371	 0.371
				RAZEM	0.371
<b>10.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2.2</b>					
4573 d.10. 12.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4574 d.10. 12.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4575 d.10. 12.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 9.50	m m	 9.500	 9.500
				RAZEM	9.500
4576 d.10. 12.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
4577 d.10. 12.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
4578 d.10. 12.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
4579 d.10. 12.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 6.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
4580 d.10. 12.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4581 d.10. 12.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4582	KNR 13-21 d.10. 0402-03 12.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>2.3</b>					
4583	KNR 2-01 d.10. 0119-01 12.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4584	KNR 2-01 d.10. 0119-01 12.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4585	KNR 2-01 d.10. 0119-01 12.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska Drugie 90 dz 290</b>					
<b>3</b>					
<b>10.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>3.1</b>					
4586	KNNR 1 d.10. 0209-04 13.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		28.49	m <sup>3</sup>	28.490	
				RAZEM	28.490
4587	KNNR 1 d.10. 0209-04 13.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
4588	KNNR 1 d.10. 0209-04 13.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		16.96	m <sup>3</sup>	16.960	
				RAZEM	16.960
4589	KNNR 1 d.10. 0209-04 13.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4590	KNNR 1 d.10. 0209-02 13.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		8.40	m <sup>3</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
4591	KNNR 1 d.10. 0209-02 13.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		12.80	m <sup>3</sup>	12.800	
				RAZEM	12.800
4592	KSNR 4 d.10. 1301-04 13.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4593	KSNR 4 d.10. 1301-04 13.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
4594	KSNR 4 d.10. 1301-04 13.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.16	m <sup>2</sup>	4.160	
				RAZEM	4.160
4595	KSNR 4 d.10. 1301-04 13.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4596 d.10. 13.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 14.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.490	 14.490
				RAZEM	
4597 d.10. 13.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.140	 2.140
				RAZEM	
4598 d.10. 13.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.500	 2.500
				RAZEM	
4599 d.10. 13.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 11.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.440	 11.440
				RAZEM	
4600 d.10. 13.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 6.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.000	 6.000
				RAZEM	
4601 d.10. 13.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	
4602 d.10. 13.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.020	 1.020
				RAZEM	
<b>10.1</b> <b>3.2</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>				
4603 d.10. 13.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 1,5m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
4604 d.10. 13.2	KNNR 11 0706-01 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
4605 d.10. 13.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat III do 1,5m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
4606 d.10. 13.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN 4 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	
4607 d.10. 13.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	
4608 d.10. 13.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	
4609 d.10. 13.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	
4610 d.10. 13.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2	szt szt	 2.000	 2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4611	KNNR 4 d.10. 0112-03 ana- 13.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 7.00	m m	RAZEM 7.000	2.000 7.000
4612	KNNR 4 d.10. 0112-01 ana- 13.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
4613	KNNR 4 d.10. 0112-0 13.2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
4614	KNNR 5 d.10. 0707-02 13.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 20.00	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
4615	KNNR 5 d.10. 0726-05 13.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
4616	KNNR 5 d.10. 1302-02 13.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
4617	KNR 13-21 d.10. 0402-03 13.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>10.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3.3</b>					
4618	KNR 2-01 d.10. 0119-01 13.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
4619	KNR 2-01 d.10. 0119-01 13.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
4620	KNR 2-01 d.10. 0119-01 13.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników 1	m m	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>10.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska Drugie 139 dz 1365/1</b>					
<b>4</b>					
<b>10.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>4.1</b>					
4621	KNNR 1 d.10. 0209-04 14.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni) 22.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 22.510	22.510 22.510
4622	KNNR 1 d.10. 0209-04 14.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 17.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 17.600	17.600 17.600
4623	KNNR 1 d.10. 0209-04 14.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.500	0.500 0.500
4624	KNNR 1 d.10. 0209-02 14.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 10.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10.800	10.800 10.800
<b>RAZEM</b>					
					<b>10.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4625 d.10. 14.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 8.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
4626 d.10. 14.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
4627 d.10. 14.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 3.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.680	  3.680
				RAZEM	3.680
4628 d.10. 14.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.500	  1.500
				RAZEM	1.500
4629 d.10. 14.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.510	  12.510
				RAZEM	12.510
4630 d.10. 14.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 20.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.000	  20.000
				RAZEM	20.000
4631 d.10. 14.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 10.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.120	  10.120
				RAZEM	10.120
4632 d.10. 14.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 4.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.500	  4.500
				RAZEM	4.500
4633 d.10. 14.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
4634 d.10. 14.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.350	  0.350
				RAZEM	0.350
<b>10.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>4.2</b>					
4635 d.10. 14.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4636 d.10. 14.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.1	m  m	  0.100	  0.100
				RAZEM	0.100
4637 d.10. 14.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4638 d.10. 14.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 18.00	m  m	  18.000	  18.000
				RAZEM	18.000
4639 d.10. 14.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4640	KNNR 4 d.10. 1321-01 14.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt	RAZEM	10.000
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
4641	KNNR 4 d.10. 0112-01 ana- 14.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4642	KNNR 5 d.10. 0707-02 14.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4643	KNNR 5 d.10. 0726-05 14.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4644	KNNR 5 d.10. 1302-02 14.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4645	KNR 13-21 d.10. 0402-03 14.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>4.3</b>					
4646	KNR 2-01 d.10. 0119-01 14.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4647	KNR 2-01 d.10. 0119-01 14.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4648	KNR 2-01 d.10. 0119-01 14.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska Drugie 113 dz 308</b>					
<b>5</b>					
<b>10.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>5.1</b>					
4649	KNNR 1 d.10. 0209-04 15.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4650	KNNR 1 d.10. 0209-04 15.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
4651	KNNR 1 d.10. 0209-04 15.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4652	KNNR 1 d.10. 0209-02 15.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		8.40	m <sup>3</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
4653	KNNR 1 d.10. 0209-02 15.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		5.60	m <sup>3</sup>	5.600	
				RAZEM	5.600



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4654	KSNR 4 d.10. 1301-04 15.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
4655	KSNR 4 d.10. 1301-04 15.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 3.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.040	 3.040
				RAZEM	3.040
4656	KSNR 4 d.10. 1301-04 15.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.900	 0.900
				RAZEM	0.900
4657	KSNR 1 d.10. 0210-02 15.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
4658	KSNR 1 d.10. 0210-02 15.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
4659	KSNR 1 d.10. 0210-02 15.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 8.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.360	 8.360
				RAZEM	8.360
4660	KNR 2-01 d.10. 0320-02 15.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 2.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
4661	KSNR 1 d.10. 0210-02 15.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
4662	KNNR 1 d.10. 0501-01 15.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.430	 0.430
				RAZEM	0.430
<b>10.1</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>				
<b>5.2</b>					
4663	KNNR 11 d.10. 0706-03 15.2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4664	KNNR 4 d.10. 1413-01- 15.2	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4665	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 15.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 14.00	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
4666	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 15.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
4667	KNNR 4 d.10. 1321-01 15.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
4668	KNNR 4 d.10. 0112-01 ana- 15.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4669	KNNR 5 d.10. 0707-02 15.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	RAZEM	5.000
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
4670	KNNR 5 d.10. 0726-05 15.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4671	KNNR 5 d.10. 1302-02 15.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4672	KNR 13-21 d.10. 0402-03 15.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>5.3</b>					
4673	KNR 2-01 d.10. 0119-01 15.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4674	KNR 2-01 d.10. 0119-01 15.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4675	KNR 2-01 d.10. 0119-01 15.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska Drugie 112 dz 307</b>					
<b>6</b>					
<b>10.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>6.1</b>					
4676	KNNR 1 d.10. 0209-04 16.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4677	KNNR 1 d.10. 0209-04 16.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
4678	KNNR 1 d.10. 0209-04 16.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4679	KNNR 1 d.10. 0209-02 16.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		9.18	m <sup>3</sup>	9.180	
				RAZEM	9.180
4680	KNNR 1 d.10. 0209-02 16.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		4.40	m <sup>3</sup>	4.400	
				RAZEM	4.400
4681	KSNR 4 d.10. 1301-04 16.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4682	KSNR 4 d.10. 1301-04 16.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.25	m <sup>2</sup>	3.250	
				RAZEM	3.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4683 d.10. 16.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.600	  0.600
				RAZEM	0.600
4684 d.10. 16.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.780	  9.780
				RAZEM	9.780
4685 d.10. 16.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.560	  10.560
				RAZEM	10.560
4686 d.10. 16.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 8.93	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.930	  8.930
				RAZEM	8.930
4687 d.10. 16.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)  1.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.800	  1.800
				RAZEM	1.800
4688 d.10. 16.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
4689 d.10. 16.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  0.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.450	  0.450
				RAZEM	0.450
<b>10.1</b> <b>6.2</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>				
4690 d.10. 16.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4691 d.10. 16.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d  1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4692 d.10. 16.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4  15.30	m  m	  15.300	  15.300
				RAZEM	15.300
4693 d.10. 16.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka  10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
4694 d.10. 16.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm  7	szt  szt	  7.000	  7.000
				RAZEM	7.000
4695 d.10. 16.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie  5.00	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
4696 d.10. 16.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  6	m  m	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
4697 d.10. 16.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4698 d.10. 16.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	RAZEM	2.000
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4699 d.10. 16.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>6.3</b>					
4700 d.10. 16.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4701 d.10. 16.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4702 d.10. 16.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska_Drugie_47_dz 1785/15</b>					
<b>7</b>					
<b>10.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>7.1</b>					
4703 d.10. 17.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4704 d.10. 17.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
4705 d.10. 17.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
4706 d.10. 17.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4707 d.10. 17.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		5.40	m <sup>3</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400
4708 d.10. 17.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		8.80	m <sup>3</sup>	8.800	
				RAZEM	8.800
4709 d.10. 17.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4710 d.10. 17.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
4711 d.10. 17.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.36	m <sup>2</sup>	3.360	
				RAZEM	3.360

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4712 d.10. 17.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4713 d.10. 17.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
4714 d.10. 17.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.140	 2.140
				RAZEM	2.140
4715 d.10. 17.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
4716 d.10. 17.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 9.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.240	 9.240
				RAZEM	9.240
4717 d.10. 17.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
4718 d.10. 17.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
4719 d.10. 17.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.640	 0.640
				RAZEM	0.640
<b>10.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>7.2</b>					
4720 d.10. 17.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4721 d.10. 17.2	KNNR 11 0706-01 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4722 d.10. 17.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4723 d.10. 17.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 9.00	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
4724 d.10. 17.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
4725 d.10. 17.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
4726 d.10. 17.2	KNNR 4 0112-03 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 7.00	m m	 7.000	 7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4727	KNNR 4 d.10. 0112-01 ana- 17.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	RAZEM 5.000	7.000 5.000
4728	KNNR-W 2-18 d.10. 0517-02 17.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
4729	KNNR 4 d.10. 0112-0 17.2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
4730	KNNR 5 d.10. 0707-02 17.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 18	m m	RAZEM 18.000	18.000 18.000
4731	KNNR 5 d.10. 0726-05 17.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
4732	KNNR 5 d.10. 1302-02 17.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
4733	KNR 13-21 d.10. 0402-03 17.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>10.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>7.3</b>					
4734	KNR 2-01 d.10. 0119-01 17.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
4735	KNR 2-01 d.10. 0119-01 17.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
4736	KNR 2-01 d.10. 0119-01 17.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników 1	m m	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>10.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska_Drugie_50_dz_1516</b>					
<b>8</b>					
<b>10.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>8.1</b>					
4737	KNNR 1 d.10. 0209-04 18.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni) 19.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 19.780	19.780 19.780
4738	KNNR 1 d.10. 0209-04 18.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 12.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 12.560	12.560 12.560
4739	KNNR 1 d.10. 0209-04 18.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.500	0.500 0.500
4740	KNNR 1 d.10. 0209-02 18.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 4.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 4.800	4.800 4.800
<b>RAZEM</b>					
					<b>4.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4741 d.10. 18.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 5.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.600	  5.600
				RAZEM	5.600
4742 d.10. 18.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
4743 d.10. 18.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 2.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.080	  2.080
				RAZEM	2.080
4744 d.10. 18.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.900	  0.900
				RAZEM	0.900
4745 d.10. 18.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.780	  9.780
				RAZEM	9.780
4746 d.10. 18.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.560	  10.560
				RAZEM	10.560
4747 d.10. 18.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 5.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.720	  5.720
				RAZEM	5.720
4748 d.10. 18.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 2.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.700	  2.700
				RAZEM	2.700
4749 d.10. 18.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
4750 d.10. 18.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.350	  0.350
				RAZEM	0.350
<b>10.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>8.2</b>					
4751 d.10. 18.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuję montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4752 d.10. 18.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4753 d.10. 18.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 8.00	m  m	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
4754 d.10. 18.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
4755 d.10. 18.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4	szt  szt	  4.000	  4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4756	KNNR 4 d.10. 0112-01 ana- 18.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m	RAZEM	4.000
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4757	KNNR 5 d.10. 0707-02 18.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
4758	KNNR 5 d.10. 0726-05 18.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4759	KNNR 5 d.10. 1302-02 18.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4760	KNR 13-21 d.10. 0402-03 18.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>8.3</b>					
4761	KNR 2-01 d.10. 0119-01 18.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4762	KNR 2-01 d.10. 0119-01 18.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4763	KNR 2-01 d.10. 0119-01 18.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska_Drugie_106_dz_1490</b>					
<b>9</b>					
<b>10.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>9.1</b>					
4764	KNNR 1 d.10. 0209-04 19.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4765	KNNR 1 d.10. 0209-04 19.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
4766	KNNR 1 d.10. 0209-04 19.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
4767	KNNR 1 d.10. 0209-04 19.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4768	KNNR 1 d.10. 0209-02 19.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		10.20	m <sup>3</sup>	10.200	
				RAZEM	10.200
4769	KNNR 1 d.10. 0209-02 19.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		10.80	m <sup>3</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4770 d.10. 19.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
4771 d.10. 19.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
4772 d.10. 19.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 4.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.320	 4.320
				RAZEM	4.320
4773 d.10. 19.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.700	 1.700
				RAZEM	1.700
4774 d.10. 19.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
4775 d.10. 19.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.140	 2.140
				RAZEM	2.140
4776 d.10. 19.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
4777 d.10. 19.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 11.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.880	 11.880
				RAZEM	11.880
4778 d.10. 19.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 5.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.100	 5.100
				RAZEM	5.100
4779 d.10. 19.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
4780 d.10. 19.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.740	 0.740
				RAZEM	0.740
<b>10.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>9.2</b>					
4781 d.10. 19.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4782 d.10. 19.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.40	m m	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
4783 d.10. 19.2	KNNR 11 0706-01 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4784 d.10. 19.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4785	KNR-W 2-18 d.10. 0408-02 19.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN 4	m	RAZEM	1.000
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4786	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 19.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4787	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 19.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4788	KNNR 4 d.10. 1321-02 19.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
4789	KNNR 4 d.10. 1321-01 19.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4790	KNNR 4 d.10. 0112-03 analogia 19.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4791	KNNR 4 d.10. 0112-01 analogia 19.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4792	KNNR 4 d.10. 0112-01 analogia 19.2	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4793	KNR-W 2-18 d.10. 0517-02 19.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4794	KNNR 5 d.10. 0707-02 19.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
4795	KNNR 5 d.10. 0726-05 19.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4796	KNNR 5 d.10. 1302-02 19.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4797	KNR 13-21 d.10. 0402-03 19.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.1</b>	<b>PRACE DODATKOWE</b>				
<b>9.3</b>					
4798	KNR 2-01 d.10. 0119-01 analogia 19.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4799	KNR 2-01 d.10. 0119-01 analogia 19.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4800	KNR 2-01 d.10. 0119-01 19.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m	RAZEM	1.000
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.2</b>	<b>0</b>	<b>Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska_Drugie_93_dz_281</b>			
<b>10.2</b>	<b>0.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
4801	KNNR 1 d.10. 0209-04 20.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4802	KNNR 1 d.10. 0209-04 20.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
4803	KNNR 1 d.10. 0209-04 20.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4804	KNNR 1 d.10. 0209-02 20.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		10.20	m <sup>3</sup>	10.200	
				RAZEM	10.200
4805	KNNR 1 d.10. 0209-02 20.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		7.60	m <sup>3</sup>	7.600	
				RAZEM	7.600
4806	KSNR 4 d.10. 1301-04 20.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4807	KSNR 4 d.10. 1301-04 20.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.52	m <sup>2</sup>	3.520	
				RAZEM	3.520
4808	KSNR 4 d.10. 1301-04 20.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.40	m <sup>2</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
4809	KSNR 1 d.10. 0210-02 20.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
4810	KSNR 1 d.10. 0210-02 20.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
4811	KSNR 1 d.10. 0210-02 20.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		9.68	m <sup>3</sup>	9.680	
				RAZEM	9.680
4812	KNR 2-01 d.10. 0320-02 20.1	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		4.20	m <sup>3</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
4813	KSNR 1 d.10. 0210-02 20.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4814	KNNR 1 d.10. 0501-01 20.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.47	m <sup>3</sup>	0.470	
				RAZEM	0.470
<b>10.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>0.2</b>					
4815	KNNR 11 d.10. 0706-03 20.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4816	KNNR 11 d.10. 0706-06 20.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.55	m	0.550	
				RAZEM	0.550
4817	KNNR 4 d.10. 1413-01- 20.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
4818	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 20.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
4819	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 20.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4820	KNNR 4 d.10. 1321-01 20.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
4821	KNNR 4 d.10. 0112-01 ana- 20.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4822	KNNR 5 d.10. 0707-02 20.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
4823	KNNR 5 d.10. 0726-05 20.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4824	KNNR 5 d.10. 1302-02 20.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4825	KNR 13-21 d.10. 0402-03 20.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.2 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>0.3</b>					
4826	KNR 2-01 d.10. 0119-01 20.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4827	KNR 2-01 d.10. 0119-01 20.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4828	KNR 2-01 d.10. 0119-01 20.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.2</b>	<b>1</b>	<b>Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska Drugie 65 dz 615</b>			
<b>10.2</b>	<b>1.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
4829	KNNR 1 d.10. 0209-04 21.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4830	KNNR 1 d.10. 0209-04 21.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
4831	KNNR 1 d.10. 0209-04 21.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4832	KNNR 1 d.10. 0209-02 21.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		14.10	m <sup>3</sup>	14.100	
				RAZEM	14.100
4833	KNNR 1 d.10. 0209-02 21.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		9.20	m <sup>3</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
4834	KSNR 4 d.10. 1301-04 21.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4835	KSNR 4 d.10. 1301-04 21.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 4.56	m <sup>2</sup>	4.560	
				RAZEM	4.560
4836	KSNR 4 d.10. 1301-04 21.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
4837	KSNR 1 d.10. 0210-02 21.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
4838	KSNR 1 d.10. 0210-02 21.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
4839	KSNR 1 d.10. 0210-02 21.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		12.54	m <sup>3</sup>	12.540	
				RAZEM	12.540
4840	KNR 2-01 d.10. 0320-02 21.1	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		5.40	m <sup>3</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400
4841	KSNR 1 d.10. 0210-02 21.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
4842	KNNR 1 d.10. 0501-01 21.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.56	m <sup>3</sup>	0.560	
				RAZEM	0.560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>10.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>1.2</b>					
4843	KNNR 11 d.10. 0706-03 21.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4844	KNNR 11 d.10. 0706-06 21.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.2	m	0.200	
				RAZEM	0.200
4845	KNNR 4 d.10. 1413-01- 21.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
4846	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 21.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		23.50	m	23.500	
				RAZEM	23.500
4847	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 21.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4848	KNNR 4 d.10. 1321-01 21.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
4849	KNNR 4 d.10. 0112-01 ana- 21.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4850	KNNR 5 d.10. 0707-02 21.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
4851	KNNR 5 d.10. 0726-05 21.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4852	KNNR 5 d.10. 1302-02 21.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4853	KNR 13-21 d.10. 0402-03 21.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.2 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>1.3</b>					
4854	KNR 2-01 d.10. 0119-01 21.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4855	KNR 2-01 d.10. 0119-01 21.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4856	KNR 2-01 d.10. 0119-01 21.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11 WIERZCHOWISKA PIERWSZE</b>					
<b>11.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska Pierwsze102 nr dz. ew.1045</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>11.1.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>1</b>					
4857	KNNR 1 d.11. 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4858	KNNR 1 d.11. 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
4859	KNNR 1 d.11. 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4860	KNNR 1 d.11. 0209-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		26.40	m <sup>3</sup>	26.400	
				RAZEM	26.400
4861	KNNR 1 d.11. 0209-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		18.00	m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
4862	KSNR 4 d.11. 1301-04 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4863	KSNR 4 d.11. 1301-04 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		7.84	m <sup>2</sup>	7.840	
				RAZEM	7.840
4864	KSNR 4 d.11. 1301-04 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
4865	KSNR 1 d.11. 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
4866	KSNR 1 d.11. 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
4867	KSNR 1 d.11. 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		21.56	m <sup>3</sup>	21.560	
				RAZEM	21.560
4868	KNR 2-01 d.11. 0320-02 1.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		12.00	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
4869	KSNR 1 d.11. 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
4870	KNNR 1 d.11. 0501-01 1.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.78	m <sup>3</sup>	0.780	
				RAZEM	0.780
<b>11.1.</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>				
<b>2</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4871	KNNR 11 d.11. 0706-03 1.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4872	KNNR 11 d.11. 0706-06 1.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.60	m	0.600	
				RAZEM	0.600
4873	KNNR 4 d.11. 1413-01- 1.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
4874	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	44.000	
		44.00	m	44.000	
				RAZEM	44.000
4875	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja ze- wnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4876	KNNR 4 d.11. 1321-01 1.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
4877	KNNR 4 d.11. 0112-01 ana- 1.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4878	KNNR 5 d.11. 0707-02 1.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4879	KNNR 5 d.11. 0726-05 1.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4880	KNNR 5 d.11. 1302-02 1.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4881	KNR 13-21 d.11. 0402-03 1.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.1. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
4882	KNR 2-01 d.11. 0119-01 1.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4883	KNR 2-01 d.11. 0119-01 1.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4884	KNR 2-01 d.11. 0119-01 1.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.2 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska Pierwsze225 nr dz. ew.204</b>					
<b>11.2. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4885	KNNR 1 d.11. 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		28.49	m <sup>3</sup>	28.490	
				RAZEM	28.490
4886	KNNR 1 d.11. 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
4887	KNNR 1 d.11. 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		16.96	m <sup>3</sup>	16.960	
				RAZEM	16.960
4888	KNNR 1 d.11. 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4889	KNNR 1 d.11. 0209-02 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		10.20	m <sup>3</sup>	10.200	
				RAZEM	10.200
4890	KNNR 1 d.11. 0209-02 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		15.60	m <sup>3</sup>	15.600	
				RAZEM	15.600
4891	KSNR 4 d.11. 1301-04 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4892	KSNR 4 d.11. 1301-04 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
4893	KSNR 4 d.11. 1301-04 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
				RAZEM	5.600
4894	KSNR 4 d.11. 1301-04 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
4895	KSNR 1 d.11. 0210-02 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		14.49	m <sup>3</sup>	14.490	
				RAZEM	14.490
4896	KSNR 1 d.11. 0210-02 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
4897	KSNR 1 d.11. 0210-02 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
4898	KSNR 1 d.11. 0210-02 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		15.40	m <sup>3</sup>	15.400	
				RAZEM	15.400
4899	KNR 2-01 d.11. 0320-02 2.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		6.30	m <sup>3</sup>	6.300	
				RAZEM	6.300

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4900	KSNR 1 d.11. 0210-02 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
4901	KNNR 1 d.11. 0501-01 2.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  1.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.100	
				RAZEM	1.100
<b>11.2. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
4902	KNNR 11 d.11. 0706-03 2.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 1,5m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń  1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4903	KNNR 11 d.11. 0706-01 2.2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń  1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4904	KNNR 4 d.11. 1413-01- 2.2 analogia	Studnia chłonna Kat III do 1,5m <sup>3</sup> L c/d  1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
4905	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4  17.00	m		
			m	17.000	
				RAZEM	17.000
4906	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka  10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
4907	KNNR 4 d.11. 1321-01 2.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm  5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4908	KNNR 4 d.11. 0112-03 ana- 2.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie  13.00	m		
			m	13.000	
				RAZEM	13.000
4909	KNNR 4 d.11. 0112-01 ana- 2.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie  5.00	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
4910	KNNR 4 d.11. 0112-0 2.2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem  1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4911	KNNR 5 d.11. 0707-02 2.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  21.00	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
4912	KNNR 5 d.11. 0726-05 2.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4913	KNNR 5 d.11. 1302-02 2.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy  1	odc.		
			odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4914	KNR 13-21 d.11. 0402-03 2.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego  1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>11.2. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
4915	KNR 2-01 d.11. 0119-01 2.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4916	KNR 2-01 d.11. 0119-01 2.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4917	KNR 2-01 d.11. 0119-01 2.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.3 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska Pierwsze 28 nr dz. ew.1845</b>					
<b>11.3. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
4918	KNNR 1 d.11. 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4919	KNNR 1 d.11. 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
4920	KNNR 1 d.11. 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4921	KNNR 1 d.11. 0209-02 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		28.20	m <sup>3</sup>	28.200	
				RAZEM	28.200
4922	KNNR 1 d.11. 0209-02 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		18.00	m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
4923	KSNR 4 d.11. 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4924	KSNR 4 d.11. 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		8.32	m <sup>2</sup>	8.320	
				RAZEM	8.320
4925	KSNR 4 d.11. 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
4926	KSNR 1 d.11. 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
4927	KSNR 1 d.11. 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
4928	KSNR 1 d.11. 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		22.88	m <sup>3</sup>	22.880	
				RAZEM	22.880

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4929 d.11. 3.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		12.00	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
4930 d.11. 3.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
4931 d.11. 3.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.82	m <sup>3</sup>	0.820	
				RAZEM	0.820
<b>11.3. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
4932 d.11. 3.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmując montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4933 d.11. 3.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
4934 d.11. 3.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
4935 d.11. 3.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		47.00	m	47.000	
				RAZEM	47.000
4936 d.11. 3.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4937 d.11. 3.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
4938 d.11. 3.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4939 d.11. 3.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4940 d.11. 3.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4941 d.11. 3.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4942 d.11. 3.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.3. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
4943 d.11. 3.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4944	KNR 2-01 d.11. 0119-01 3.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4945	KNR 2-01 d.11. 0119-01 3.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.4 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska Pierwsze138; nr dz. ew. 1300</b>					
<b>11.4. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
4946	KNNR 1 d.11. 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
4947	KNNR 1 d.11. 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
4948	KNNR 1 d.11. 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
4949	KNNR 1 d.11. 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4950	KNNR 1 d.11. 0209-02 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		12.60	m <sup>3</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
4951	KNNR 1 d.11. 0209-02 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		8.80	m <sup>3</sup>	8.800	
				RAZEM	8.800
4952	KSNR 4 d.11. 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4953	KSNR 4 d.11. 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.16	m <sup>2</sup>	4.160	
				RAZEM	4.160
4954	KSNR 4 d.11. 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.70	m <sup>2</sup>	1.700	
				RAZEM	1.700
4955	KSNR 1 d.11. 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
4956	KSNR 1 d.11. 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
4957	KSNR 1 d.11. 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		11.44	m <sup>3</sup>	11.440	
				RAZEM	11.440

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4958	KNR 2-01 d.11. 0320-02 4.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		5.10	m <sup>3</sup>	5.100	
				RAZEM	5.100
4959	KSNR 1 d.11. 0210-02 4.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
4960	KNNR 1 d.11. 0501-01 4.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.52	m <sup>3</sup>	0.520	
				RAZEM	0.520
<b>11.4. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
4961	KNNR 11 d.11. 0706-03 4.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmując montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4962	KNNR 4 d.11. 1413-01- 4.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
4963	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 4.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4 21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
4964	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 4.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4965	KNNR 4 d.11. 1321-01 4.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4966	KNNR 4 d.11. 0112-01 ana- 4.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4967	KNNR 5 d.11. 0707-02 4.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
4968	KNNR 5 d.11. 0726-05 4.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4969	KNNR 5 d.11. 1302-02 4.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4970	KNR 13-21 d.11. 0402-03 4.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.4. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
4971	KNR 2-01 d.11. 0119-01 4.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4972	KNR 2-01 d.11. 0119-01 4.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4973	KNR 2-01 d.11. 0119-01 4.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.5 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska Pierwsze 58 dz 1695/3; 1699/3</b>					
<b>11.5. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
4974	KNNR 1 d.11. 0209-04 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
4975	KNNR 1 d.11. 0209-04 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
4976	KNNR 1 d.11. 0209-04 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4977	KNNR 1 d.11. 0209-02 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		24.60	m <sup>3</sup>	24.600	
				RAZEM	24.600
4978	KNNR 1 d.11. 0209-02 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		16.80	m <sup>3</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
4979	KSNR 4 d.11. 1301-04 5.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
4980	KSNR 4 d.11. 1301-04 5.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		7.36	m <sup>2</sup>	7.360	
				RAZEM	7.360
4981	KSNR 4 d.11. 1301-04 5.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.70	m <sup>2</sup>	3.700	
				RAZEM	3.700
4982	KSNR 1 d.11. 0210-02 5.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
4983	KSNR 1 d.11. 0210-02 5.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
4984	KSNR 1 d.11. 0210-02 5.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		20.24	m <sup>3</sup>	20.240	
				RAZEM	20.240
4985	KNR 2-01 d.11. 0320-02 5.1	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		11.10	m <sup>3</sup>	11.100	
				RAZEM	11.100
4986	KSNR 1 d.11. 0210-02 5.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4987	KNNR 1 d.11. 0501-01 5.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		1.21	m <sup>3</sup>	1.210	
				RAZEM	1.210
<b>11.5. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
4988	KNNR 11 d.11. 0706-03 5.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4989	KNNR 11 d.11. 0706-06 5.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
4990	KNNR 4 d.11. 1413-01- 5.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m <sup>3</sup> L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
4991	KNR-W 2-18 d.11. 0408-02 5.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
4992	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 5.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	6.000	
		6.00		RAZEM	6.000
4993	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 5.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4994	KNNR 4 d.11. 1321-02 5.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
4995	KNNR 4 d.11. 1321-01 5.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4996	KNNR 4 d.11. 0112-01 ana- 5.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4997	KNNR 5 d.11. 0707-02 5.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
4998	KNNR 5 d.11. 0726-05 5.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4999	KNNR 5 d.11. 1302-02 5.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5000	KNR 13-21 d.11. 0402-03 5.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.5. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
5001	KNR 2-01 d.11. 0119-01 5.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5002	KNR 2-01 d.11. 0119-01 5.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5003	KNR 2-01 d.11. 0119-01 5.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.6 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska Pierwsze 62 nr dz. ew.1680</b>					
<b>11.6. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
5004	KNNR 1 d.11. 0209-04 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
5005	KNNR 1 d.11. 0209-04 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
5006	KNNR 1 d.11. 0209-04 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
5007	KNNR 1 d.11. 0209-04 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5008	KNNR 1 d.11. 0209-02 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		12.60	m <sup>3</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
5009	KNNR 1 d.11. 0209-02 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		20.00	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
5010	KSNR 4 d.11. 1301-04 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5011	KSNR 4 d.11. 1301-04 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
5012	KSNR 4 d.11. 1301-04 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 7.36	m <sup>2</sup>	7.360	
				RAZEM	7.360
5013	KSNR 4 d.11. 1301-04 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 2.50	m <sup>2</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
5014	KSNR 1 d.11. 0210-02 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
5015	KSNR 1 d.11. 0210-02 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5016	KSNR 1 d.11. 0210-02 6.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rown,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej) 5.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	
5017	KSNR 1 d.11. 0210-02 6.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rown,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 20.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.240	 20.240
				RAZEM	20.240
5018	KNR 2-01 d.11. 0320-02 6.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 7.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
5019	KSNR 1 d.11. 0210-02 6.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rown,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
5020	KNNR 1 d.11. 0501-01 6.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.820	 0.820
				RAZEM	0.820
<b>11.6. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
5021	KNNR 11 d.11. 0706-03 6.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5022	KNNR 11 d.11. 0706-06 6.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.40	m m	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
5023	KNNR 11 d.11. 0706-01 6.2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5024	KNNR 4 d.11. 1413-01- 6.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5025	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 6.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 21.00	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
5026	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 6.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5027	KNNR 4 d.11. 1321-01 6.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 7	szt szt	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
5028	KNNR 4 d.11. 0112-03 ana- 6.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 20.00	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
5029	KNNR 4 d.11. 0112-01 ana- 6.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
5030	KNNR 4 d.11. 0112-0 6.2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem 1	szt szt	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5031	KNNR 5 d.11. 0707-02 6.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	RAZEM	1.000
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5032	KNNR 5 d.11. 0726-05 6.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5033	KNNR 5 d.11. 1302-02 6.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5034	KNR 13-21 d.11. 0402-03 6.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.6. PRACE DODATKOWE</b>					
3					
5035	KNR 2-01 d.11. 0119-01 6.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5036	KNR 2-01 d.11. 0119-01 6.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5037	KNR 2-01 d.11. 0119-01 6.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.7 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska Pierwsze 73nr dz. ew. 1642</b>					
<b>11.7. ROBOTY ZIEMNE</b>					
1					
5038	KNNR 1 d.11. 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
5039	KNNR 1 d.11. 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
5040	KNNR 1 d.11. 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5041	KNNR 1 d.11. 0209-02 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		42.00	m <sup>3</sup>	42.000	
				RAZEM	42.000
5042	KNNR 1 d.11. 0209-02 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		18.00	m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
5043	KSNR 4 d.11. 1301-04 7.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5044	KSNR 4 d.11. 1301-04 7.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		12.00	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5045	KSNR 4 d.11. 1301-04 7.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
5046	KSNR 1 d.11. 0210-02 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.510	 12.510
				RAZEM	12.510
5047	KSNR 1 d.11. 0210-02 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 20.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
5048	KSNR 1 d.11. 0210-02 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 33.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
5049	KNR 2-01 d.11. 0320-02 7.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 12.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
5050	KSNR 1 d.11. 0210-02 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
5051	KNNR 1 d.11. 0501-01 7.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.040	 1.040
				RAZEM	1.040
<b>11.7.</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>				
<b>2</b>					
5052	KNNR 11 d.11. 0706-03 7.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5053	KNNR 11 d.11. 0706-06 7.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.60	m m	 0.600	 0.600
				RAZEM	0.600
5054	KNNR 4 d.11. 1413-01- 7.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5055	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 7.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 70.00	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
5056	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 7.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5057	KNNR 4 d.11. 1321-01 7.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 9	szt szt	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
5058	KNNR 4 d.11. 0112-01 ana- 7.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
5059	KNNR 5 d.11. 0707-02 7.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 40.00	m m	 40.000	 40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5060	KNNR 5 d.11. 0726-05 7.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	RAZEM	40.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5061	KNNR 5 d.11. 1302-02 7.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5062	KNR 13-21 d.11. 0402-03 7.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.7. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
5063	KNR 2-01 d.11. 0119-01 7.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5064	KNR 2-01 d.11. 0119-01 7.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5065	KNR 2-01 d.11. 0119-01 7.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.8 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska Pierwsze 63 nr dz. ew. 1679</b>					
<b>11.8. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
5066	KNNR 1 d.11. 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
5067	KNNR 1 d.11. 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
5068	KNNR 1 d.11. 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5069	KNNR 1 d.11. 0209-02 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		47.40	m <sup>3</sup>	47.400	
				RAZEM	47.400
5070	KNNR 1 d.11. 0209-02 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		18.00	m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
5071	KSNR 4 d.11. 1301-04 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5072	KSNR 4 d.11. 1301-04 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		13.44	m <sup>2</sup>	13.440	
				RAZEM	13.440
5073	KSNR 4 d.11. 1301-04 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5074	KSNR 1 d.11. 0210-02 8.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
5075	KSNR 1 d.11. 0210-02 8.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
5076	KSNR 1 d.11. 0210-02 8.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 36.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.960	 36.960
				RAZEM	36.960
5077	KNR 2-01 d.11. 0320-02 8.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 12.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
5078	KSNR 1 d.11. 0210-02 8.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
5079	KNNR 1 d.11. 0501-01 8.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.290	 1.290
				RAZEM	1.290
<b>11.8. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
5080	KNNR 11 d.11. 0706-03 8.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5081	KNNR 11 d.11. 0706-06 8.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.50	m m	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
5082	KNNR 4 d.11. 1413-01- 8.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5083	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 8.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 79.00	m m	 79.000	 79.000
				RAZEM	79.000
5084	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 8.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5085	KNNR 4 d.11. 1321-01 8.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 13	szt szt	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
5086	KNNR 4 d.11. 0112-01 analogia 8.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
5087	KNNR 5 d.11. 0707-02 8.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 40.00	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
5088	KNNR 5 d.11. 0726-05 8.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5089	KNNR 5 d.11. 1302-02 8.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	RAZEM	2.000
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5090	KNNR 13-21 d.11. 0402-03 8.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.8. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
5091	KNNR 2-01 d.11. 0119-01 8.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5092	KNNR 2-01 d.11. 0119-01 8.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5093	KNNR 2-01 d.11. 0119-01 8.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.9 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska Pierwsze 86A nr dz. ew.1565/1 i 1565/2</b>					
<b>11.9. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
5094	KNNR 1 d.11. 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
5095	KNNR 1 d.11. 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
5096	KNNR 1 d.11. 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
5097	KNNR 1 d.11. 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5098	KNNR 1 d.11. 0209-02 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		13.20	m <sup>3</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
5099	KNNR 1 d.11. 0209-02 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		9.20	m <sup>3</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
5100	KSNR 4 d.11. 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5101	KSNR 4 d.11. 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
5102	KSNR 4 d.11. 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.28	m <sup>2</sup>	5.280	
				RAZEM	5.280

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5103	KSNR 4 d.11. 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
5104	KSNR 1 d.11. 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
5105	KSNR 1 d.11. 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.140	 2.140
				RAZEM	2.140
5106	KSNR 1 d.11. 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 6.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
5107	KSNR 1 d.11. 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 14.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.520	 14.520
				RAZEM	14.520
5108	KNR 2-01 d.11. 0320-02 9.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 3.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
5109	KSNR 1 d.11. 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
5110	KNNR 1 d.11. 0501-01 9.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.700	 0.700
				RAZEM	0.700
<b>11.9. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
5111	KNNR 11 d.11. 0706-03 9.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5112	KNNR 11 d.11. 0706-06 9.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.20	m m	 0.200	 0.200
				RAZEM	0.200
5113	KNNR 11 d.11. 0706-01 9.2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5114	KNNR 4 d.11. 1413-01- 9.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5115	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 9.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 22.00	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
5116	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 9.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5117	KNNR 4 d.11. 1321-01 9.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	szt szt	 6.000	 6.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5118	KNNR 4 d.11. 0112-03 ana- 9.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 6.00	m m	RAZEM 6.000	6.000
5119	KNNR 4 d.11. 0112-01 ana- 9.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	RAZEM 5.000	6.000
5120	KNNR 4 d.11. 0112-0 9.2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem 1	szt szt	RAZEM 1.000	5.000
5121	KNNR 5 d.11. 0707-02 9.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 12.00	m m	RAZEM 12.000	12.000
5122	KNNR 5 d.11. 0726-05 9.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
5123	KNNR 5 d.11. 1302-02 9.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	RAZEM 1.000	1.000
5124	KNR 13-21 d.11. 0402-03 9.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
<b>11.9. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
5125	KNR 2-01 d.11. 0119-01 9.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
5126	KNR 2-01 d.11. 0119-01 9.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
5127	KNR 2-01 d.11. 0119-01 9.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników 1	m m	RAZEM 1.000	1.000
<b>11.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska Pierwsze 88 nr dz. ew.1569</b>					
<b>0</b>					
<b>11.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>0.1</b>					
5128	KNNR 1 d.11. 0209-04 10.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni) 28.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 28.490	28.490
5129	KNNR 1 d.11. 0209-04 10.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie) 5.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 5.160	5.160
5130	KNNR 1 d.11. 0209-04 10.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 16.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 16.960	16.960
5131	KNNR 1 d.11. 0209-04 10.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.500	0.500
<b>RAZEM</b>					
					<b>0.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5132	KNNR 1 d.11. 0209-02 10.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		11.40	m <sup>3</sup>	11.400	
				RAZEM	11.400
5133	KNNR 1 d.11. 0209-02 10.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		24.40	m <sup>3</sup>	24.400	
				RAZEM	24.400
5134	KSNR 4 d.11. 1301-04 10.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5135	KSNR 4 d.11. 1301-04 10.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
5136	KSNR 4 d.11. 1301-04 10.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 9.12	m <sup>2</sup>	9.120	
				RAZEM	9.120
5137	KSNR 4 d.11. 1301-04 10.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 2.30	m <sup>2</sup>	2.300	
				RAZEM	2.300
5138	KSNR 1 d.11. 0210-02 10.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		14.49	m <sup>3</sup>	14.490	
				RAZEM	14.490
5139	KSNR 1 d.11. 0210-02 10.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
5140	KSNR 1 d.11. 0210-02 10.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
5141	KSNR 1 d.11. 0210-02 10.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		25.08	m <sup>3</sup>	25.080	
				RAZEM	25.080
5142	KNR 2-01 d.11. 0320-02 10.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		6.90	m <sup>3</sup>	6.900	
				RAZEM	6.900
5143	KSNR 1 d.11. 0210-02 10.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
5144	KNNR 1 d.11. 0501-01 10.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		1.27	m <sup>3</sup>	1.270	
				RAZEM	1.270
5145	KNR 2-01 d.11. 0607-01 10.1	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
	analiza indywidualna	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>11.1</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>				
<b>0.2</b>					
5146	KNNR 11 d.11. 0706-03 10.2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 1,5m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5147	KNNR 11 d.11. 0706-06 10.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.15	m	0.150	
				RAZEM	0.150
5148	KNNR 11 d.11. 0706-01 10.2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5149	KNNR 4 d.11. 1413-01- 10.2 analogia	Studnia chłonna Kat III do 1,5m <sup>3</sup> L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
5150	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 10.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		19.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
5151	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 10.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5152	KNNR 4 d.11. 1321-01 10.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
5153	KNNR 4 d.11. 0112-03 ana- 10.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		33.00	m	33.000	
				RAZEM	33.000
5154	KNNR 4 d.11. 0112-01 ana- 10.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5155	KNNR 4 d.11. 0112-0 10.2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5156	KNNR 5 d.11. 0707-02 10.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		23.00	m	23.000	
				RAZEM	23.000
5157	KNNR 5 d.11. 0726-05 10.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5158	KNNR 5 d.11. 1302-02 10.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5159	KNR 13-21 d.11. 0402-03 10.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>0.3</b>					
5160	KNR 2-01 d.11. 0119-01 10.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5161	KNR 2-01 d.11. 0119-01 10.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5162	KNR 2-01 d.11. 0119-01 10.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.1</b>	<b>Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska Pierwsze 121A dz 1252/1 i 1252/2</b>				
<b>1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>11.1</b>	<b>1.1</b>				
5163	KNNR 1 d.11. 0209-04 11.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
5164	KNNR 1 d.11. 0209-04 11.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
5165	KNNR 1 d.11. 0209-04 11.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5166	KNNR 1 d.11. 0209-02 11.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		14.40	m <sup>3</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
5167	KNNR 1 d.11. 0209-02 11.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
5168	KSNR 4 d.11. 1301-04 11.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5169	KSNR 4 d.11. 1301-04 11.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.64	m <sup>2</sup>	4.640	
				RAZEM	4.640
5170	KSNR 4 d.11. 1301-04 11.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
5171	KSNR 1 d.11. 0210-02 11.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
5172	KSNR 1 d.11. 0210-02 11.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
5173	KSNR 1 d.11. 0210-02 11.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		12.76	m <sup>3</sup>	12.760	
				RAZEM	12.760
5174	KNR 2-01 d.11. 0320-02 11.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
5175	KSNR 1 d.11. 0210-02 11.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5176	KNNR 1 d.11. 0501-01 11.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.99	m <sup>3</sup>	0.990	
				RAZEM	0.990
<b>11.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>1.2</b>					
5177	KNNR 11 d.11. 0706-03 11.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5178	KNNR 11 d.11. 0706-06 11.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.1	m	0.100	
				RAZEM	0.100
5179	KNNR 4 d.11. 1413-01- 11.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
5180	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 11.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
5181	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 11.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5182	KNNR 4 d.11. 1321-01 11.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
5183	KNNR 4 d.11. 0112-01 ana- 11.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5184	KNNR 5 d.11. 0707-02 11.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5185	KNNR 5 d.11. 0726-05 11.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5186	KNNR 5 d.11. 1302-02 11.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5187	KNR 13-21 d.11. 0402-03 11.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>1.3</b>					
5188	KNR 2-01 d.11. 0119-01 11.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5189	KNR 2-01 d.11. 0119-01 11.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5190	KNR 2-01 d.11. 0119-01 11.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.1</b>	<b>2</b>	<b>Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowska Pierwsze 36 nr dz. ew.2989</b>			
<b>11.1</b>	<b>2.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
5191	KNNR 1 d.11. 0209-04 12.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
5192	KNNR 1 d.11. 0209-04 12.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
5193	KNNR 1 d.11. 0209-04 12.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
5194	KNNR 1 d.11. 0209-04 12.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5195	KNNR 1 d.11. 0209-02 12.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		9.60	m <sup>3</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
5196	KNNR 1 d.11. 0209-02 12.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		26.00	m <sup>3</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
5197	KSNR 4 d.11. 1301-04 12.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5198	KSNR 4 d.11. 1301-04 12.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
5199	KSNR 4 d.11. 1301-04 12.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		10.24	m <sup>2</sup>	10.240	
				RAZEM	10.240
5200	KSNR 4 d.11. 1301-04 12.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.70	m <sup>2</sup>	1.700	
				RAZEM	1.700
5201	KSNR 1 d.11. 0210-02 12.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
5202	KSNR 1 d.11. 0210-02 12.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
5203	KSNR 1 d.11. 0210-02 12.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
5204	KSNR 1 d.11. 0210-02 12.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		28.16	m <sup>3</sup>	28.160	
				RAZEM	28.160

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5205 d.11. 12.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		5.10	m <sup>3</sup>	5.100	
				RAZEM	5.100
5206 d.11. 12.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
5207 d.11. 12.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2.2</b>					
5208 d.11. 12.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmując montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5209 d.11. 12.2	kalk. własna	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmując montaż przepompowni i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5210 d.11. 12.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
5211 d.11. 12.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	16.000	
		16.00		RAZEM	16.000
5212 d.11. 12.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5213 d.11. 12.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
5214 d.11. 12.2	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		43.00	m	43.000	
				RAZEM	43.000
5215 d.11. 12.2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5216 d.11. 12.2	KNNR 4 0112-01 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5217 d.11. 12.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
5218 d.11. 12.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5219 d.11. 12.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5220 d.11. 12.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>2.3</b>					
5221 d.11. 12.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5222 d.11. 12.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5223 d.11. 12.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska Pierwsze 132 dz 1284</b>					
<b>3</b>					
<b>11.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>3.1</b>					
5224 d.11. 13.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
5225 d.11. 13.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
5226 d.11. 13.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5227 d.11. 13.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		16.20	m <sup>3</sup>	16.200	
				RAZEM	16.200
5228 d.11. 13.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		7.60	m <sup>3</sup>	7.600	
				RAZEM	7.600
5229 d.11. 13.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5230 d.11. 13.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.12	m <sup>2</sup>	5.120	
				RAZEM	5.120
5231 d.11. 13.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 1.40	m <sup>2</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
5232 d.11. 13.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
5233 d.11. 13.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5234 d.11. 13.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 14.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.080	  14.080
				RAZEM	14.080
5235 d.11. 13.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 4.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.200	  4.200
				RAZEM	4.200
5236 d.11. 13.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
5237 d.11. 13.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.030	  1.030
				RAZEM	1.030
<b>11.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>3.2</b>					
5238 d.11. 13.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
5239 d.11. 13.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
5240 d.11. 13.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN 4 12.00	m  m	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
5241 d.11. 13.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 8 15.00	m  m	  15.000	  15.000
				RAZEM	15.000
5242 d.11. 13.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
5243 d.11. 13.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	szt  szt	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
5244 d.11. 13.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	szt  szt	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
5245 d.11. 13.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
5246 d.11. 13.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 14	m  m	  14.000	  14.000
				RAZEM	14.000
5247 d.11. 13.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
5248 d.11. 13.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc.  odc.	  1.000	  1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5249	KNR 13-21 d.11. 0402-03 13.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3.3</b>					
5250	KNR 2-01 d.11. 0119-01 13.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5251	KNR 2-01 d.11. 0119-01 13.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5252	KNR 2-01 d.11. 0119-01 13.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska Pierwsze 125 dz 1265</b>					
<b>4</b>					
<b>11.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>4.1</b>					
5253	KNNR 1 d.11. 0209-04 14.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
5254	KNNR 1 d.11. 0209-04 14.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
5255	KNNR 1 d.11. 0209-04 14.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
5256	KNNR 1 d.11. 0209-04 14.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5257	KNNR 1 d.11. 0209-02 14.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		8.40	m <sup>3</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
5258	KNNR 1 d.11. 0209-02 14.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		17.20	m <sup>3</sup>	17.200	
				RAZEM	17.200
5259	KSNR 4 d.11. 1301-04 14.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5260	KSNR 4 d.11. 1301-04 14.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
5261	KSNR 4 d.11. 1301-04 14.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		6.24	m <sup>2</sup>	6.240	
				RAZEM	6.240
5262	KSNR 4 d.11. 1301-04 14.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5263 d.11. 14.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
5264 d.11. 14.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.140	 2.140
				RAZEM	2.140
5265 d.11. 14.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej) 2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
5266 d.11. 14.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 17.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.160	 17.160
				RAZEM	17.160
5267 d.11. 14.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 5.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.400	 5.400
				RAZEM	5.400
5268 d.11. 14.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
5269 d.11. 14.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
5270 d.11. 14.1	KNR 2-01 0607-01 analogia	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
<b>11.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>4.2</b>					
5271 d.11. 14.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuję montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5272 d.11. 14.2	KNNR 11 0706-01 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmuję montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5273 d.11. 14.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5274 d.11. 14.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 14.00	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
5275 d.11. 14.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5276 d.11. 14.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
5277 d.11. 14.2	KNNR 4 0112-03 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 20.00	m m	 20.000	 20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5278	KNNR 4 d.11. 0112-01 ana- 14.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m	RAZEM	20.000
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5279	KNNR 4 d.11. 0112-0 14.2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5280	KNNR 5 d.11. 0707-02 14.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
5281	KNNR 5 d.11. 0726-05 14.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5282	KNNR 5 d.11. 1302-02 14.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5283	KNR 13-21 d.11. 0402-03 14.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>4.3</b>					
5284	KNR 2-01 d.11. 0119-01 14.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5285	KNR 2-01 d.11. 0119-01 14.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5286	KNR 2-01 d.11. 0119-01 14.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska Pierwsze 141A dz. ew. 1303/4</b>					
<b>5</b>					
<b>11.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>5.1</b>					
5287	KNNR 1 d.11. 0209-04 15.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
5288	KNNR 1 d.11. 0209-04 15.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
5289	KNNR 1 d.11. 0209-04 15.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5290	KNNR 1 d.11. 0209-02 15.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
5291	KNNR 1 d.11. 0209-02 15.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewody PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		5.20	m <sup>3</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5292 d.11. 15.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
5293 d.11. 15.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
5294 d.11. 15.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
5295 d.11. 15.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
5296 d.11. 15.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
5297 d.11. 15.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 6.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.600	 6.600
				RAZEM	6.600
5298 d.11. 15.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 2.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
5299 d.11. 15.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
5300 d.11. 15.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.330	 0.330
				RAZEM	0.330
<b>11.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>5.2</b>					
5301 d.11. 15.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5302 d.11. 15.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5303 d.11. 15.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5304 d.11. 15.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5305 d.11. 15.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
5306 d.11. 15.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5307	KNNR 5 d.11. 0707-02 15.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	RAZEM	5.000
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5308	KNNR 5 d.11. 0726-05 15.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5309	KNNR 5 d.11. 1302-02 15.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5310	KNR 13-21 d.11. 0402-03 15.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>5.3</b>					
5311	KNR 2-01 d.11. 0119-01 15.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5312	KNR 2-01 d.11. 0119-01 15.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5313	KNR 2-01 d.11. 0119-01 15.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska Pierwsze 165 nr dz. ew. 3028</b>					
<b>6</b>					
<b>11.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>6.1</b>					
5314	KNNR 1 d.11. 0209-04 16.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
5315	KNNR 1 d.11. 0209-04 16.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
5316	KNNR 1 d.11. 0209-04 16.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5317	KNNR 1 d.11. 0209-02 16.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.20	m <sup>3</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
5318	KNNR 1 d.11. 0209-02 16.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
5319	KSNR 4 d.11. 1301-04 16.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5320	KSNR 4 d.11. 1301-04 16.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.72	m <sup>2</sup>	2.720	
				RAZEM	2.720

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5321 d.11. 16.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5322 d.11. 16.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
5323 d.11. 16.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
5324 d.11. 16.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 7.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.480	 7.480
				RAZEM	7.480
5325 d.11. 16.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
5326 d.11. 16.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
5327 d.11. 16.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
<b>11.1</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>				
<b>6.2</b>					
5328 d.11. 16.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5329 d.11. 16.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5330 d.11. 16.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 12.00	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
5331 d.11. 16.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5332 d.11. 16.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 7	szt szt	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
5333 d.11. 16.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
5334 d.11. 16.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5335 d.11. 16.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5336	KNNR 5 d.11. 1302-02 16.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	RAZEM	2.000
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5337	KNR 13-21 d.11. 0402-03 16.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>6.3</b>					
5338	KNR 2-01 d.11. 0119-01 16.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5339	KNR 2-01 d.11. 0119-01 16.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5340	KNR 2-01 d.11. 0119-01 16.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska Pierwsze 178 dz 1498</b>					
<b>7</b>					
<b>11.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>7.1</b>					
5341	KNNR 1 d.11. 0209-04 17.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
5342	KNNR 1 d.11. 0209-04 17.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
5343	KNNR 1 d.11. 0209-04 17.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5344	KNNR 1 d.11. 0209-02 17.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		8.40	m <sup>3</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
5345	KNNR 1 d.11. 0209-02 17.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		5.20	m <sup>3</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
5346	KSNR 4 d.11. 1301-04 17.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5347	KSNR 4 d.11. 1301-04 17.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.04	m <sup>2</sup>	3.040	
				RAZEM	3.040
5348	KSNR 4 d.11. 1301-04 17.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		0.80	m <sup>2</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
5349	KSNR 1 d.11. 0210-02 17.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5350 d.11. 17.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej) 2.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.500	  2.500
				RAZEM	2.500
5351 d.11. 17.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 8.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.360	  8.360
				RAZEM	8.360
5352 d.11. 17.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 2.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.400	  2.400
				RAZEM	2.400
5353 d.11. 17.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
5354 d.11. 17.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.67	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.670	  0.670
				RAZEM	0.670
<b>11.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>7.2</b>					
5355 d.11. 17.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
5356 d.11. 17.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
5357 d.11. 17.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 14.00	m  m	  14.000	  14.000
				RAZEM	14.000
5358 d.11. 17.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
5359 d.11. 17.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 7	szt  szt	  7.000	  7.000
				RAZEM	7.000
5360 d.11. 17.2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
5361 d.11. 17.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 8.00	m  m	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
5362 d.11. 17.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
5363 d.11. 17.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc.  odc.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
5364 d.11. 17.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>11.1</b>	<b>PRACE DODATKOWE</b>			RAZEM	1.000
<b>7.3</b>					
5365	KNR 2-01 d.11. 0119-01 17.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną 1	szt. szt.	1.000	1.000
5366	KNR 2-01 d.11. 0119-01 17.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja 1	szt. szt.	1.000	1.000
5367	KNR 2-01 d.11. 0119-01 17.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników 1	m m	1.000	1.000
<b>11.1</b>	<b>Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska Pierwsze 187 dz 2927/2 i 2927/1</b>			RAZEM	1.000
<b>8</b>					
<b>11.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>8.1</b>					
5368	KNNR 1 d.11. 0209-04 18.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni) 19.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.780	19.780
5369	KNNR 1 d.11. 0209-04 18.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie) 5.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.160	5.160
5370	KNNR 1 d.11. 0209-04 18.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 10.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.600	10.600
5371	KNNR 1 d.11. 0209-04 18.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	0.500
5372	KNNR 1 d.11. 0209-02 18.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 21.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.060	21.060
5373	KNNR 1 d.11. 0209-02 18.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 14.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.800	14.800
5374	KSNR 4 d.11. 1301-04 18.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	5.000
5375	KSNR 4 d.11. 1301-04 18.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	1.500
5376	KSNR 4 d.11. 1301-04 18.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 7.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.540	7.540
5377	KSNR 4 d.11. 1301-04 18.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.500	2.500
5378	KSNR 1 d.11. 0210-02 18.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.780	9.780
				RAZEM	9.780

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5379 d.11. 18.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.140	 2.140
				RAZEM	2.140
5380 d.11. 18.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
5381 d.11. 18.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 20.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.720	 20.720
				RAZEM	20.720
5382 d.11. 18.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 7.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
5383 d.11. 18.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
5384 d.11. 18.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.750	 0.750
				RAZEM	0.750
<b>11.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>8.2</b>					
5385 d.11. 18.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5386 d.11. 18.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.50	m m	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
5387 d.11. 18.2	KNNR 11 0706-01 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5388 d.11. 18.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5389 d.11. 18.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 35.10	m m	 35.100	 35.100
				RAZEM	35.100
5390 d.11. 18.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5391 d.11. 18.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10	szt szt	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5392 d.11. 18.2	KNNR 4 0112-03 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
5393 d.11. 18.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5394	KNNR 4 d.11. 0112-0 18.2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt	RAZEM	5.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5395	KNNR 5 d.11. 0707-02 18.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5396	KNNR 5 d.11. 0726-05 18.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5397	KNNR 5 d.11. 1302-02 18.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5398	KNR 13-21 d.11. 0402-03 18.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>8.3</b>					
5399	KNR 2-01 d.11. 0119-01 18.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5400	KNR 2-01 d.11. 0119-01 18.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5401	KNR 2-01 d.11. 0119-01 18.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska Pierwsze 167 nr dz. ew. 1486/1</b>					
<b>9</b>					
<b>11.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>9.1</b>					
5402	KNNR 1 d.11. 0209-04 19.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
5403	KNNR 1 d.11. 0209-04 19.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
5404	KNNR 1 d.11. 0209-04 19.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5405	KNNR 1 d.11. 0209-02 19.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		10.80	m <sup>3</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
5406	KNNR 1 d.11. 0209-02 19.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		4.80	m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
5407	KSNR 4 d.11. 1301-04 19.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5408 d.11. 19.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 3.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.680	  3.680
				RAZEM	3.680
5409 d.11. 19.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.700	  0.700
				RAZEM	0.700
5410 d.11. 19.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.510	  12.510
				RAZEM	12.510
5411 d.11. 19.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 20.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.000	  20.000
				RAZEM	20.000
5412 d.11. 19.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 10.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.120	  10.120
				RAZEM	10.120
5413 d.11. 19.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 2.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.100	  2.100
				RAZEM	2.100
5414 d.11. 19.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
5415 d.11. 19.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.350	  0.350
				RAZEM	0.350
<b>11.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>9.2</b>					
5416 d.11. 19.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
5417 d.11. 19.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
5418 d.11. 19.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 18.00	m  m	  18.000	  18.000
				RAZEM	18.000
5419 d.11. 19.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
5420 d.11. 19.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5	szt  szt	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
5421 d.11. 19.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
5422 d.11. 19.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 7.00	m  m	  7.000	  7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5423	KNNR 5 d.11. 0726-05 19.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	RAZEM	7.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5424	KNNR 5 d.11. 1302-02 19.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5425	KNR 13-21 d.11. 0402-03 19.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>9.3</b>					
5426	KNR 2-01 d.11. 0119-01 19.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5427	KNR 2-01 d.11. 0119-01 19.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5428	KNR 2-01 d.11. 0119-01 19.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.2 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierchowiska Pierwsze 227 nr dz. ew.135</b>					
<b>0</b>					
<b>11.2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>0.1</b>					
5429	KNNR 1 d.11. 0209-04 20.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
5430	KNNR 1 d.11. 0209-04 20.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownię)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
5431	KNNR 1 d.11. 0209-04 20.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
5432	KNNR 1 d.11. 0209-04 20.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5433	KNNR 1 d.11. 0209-02 20.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.80	m <sup>3</sup>	7.800	
				RAZEM	7.800
5434	KNNR 1 d.11. 0209-02 20.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		27.60	m <sup>3</sup>	27.600	
				RAZEM	27.600
5435	KSNR 4 d.11. 1301-04 20.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5436	KSNR 4 d.11. 1301-04 20.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5437 d.11. 20.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 10.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.400	  10.400
				RAZEM	10.400
5438 d.11. 20.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.700	  1.700
				RAZEM	1.700
5439 d.11. 20.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.780	  9.780
				RAZEM	9.780
5440 d.11. 20.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.140	  2.140
				RAZEM	2.140
5441 d.11. 20.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 2.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.500	  2.500
				RAZEM	2.500
5442 d.11. 20.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 28.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.600	  28.600
				RAZEM	28.600
5443 d.11. 20.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 5.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.100	  5.100
				RAZEM	5.100
5444 d.11. 20.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
5445 d.11. 20.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.98	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.980	  0.980
				RAZEM	0.980
<b>11.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>0.2</b>					
5446 d.11. 20.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
5447 d.11. 20.2	KNNR 11 0706-01 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
5448 d.11. 20.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
5449 d.11. 20.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 13.00	m  m	  13.000	  13.000
				RAZEM	13.000
5450 d.11. 20.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
5451 d.11. 20.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5	szt  szt	  5.000	  5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5452	KNNR 4 d.11. 0112-01 ana- 20.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	RAZEM 5.000	5.000
5453	KNNR 4 d.11. 0112-01 20.2 analogia	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem 1	szt szt	RAZEM 1.000	5.000
5454	KNNR 5 d.11. 0707-02 20.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 17.00	m m	RAZEM 17.000	1.000
5455	KNNR 5 d.11. 0726-05 20.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
5456	KNNR 5 d.11. 1302-02 20.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	RAZEM 1.000	1.000
5457	KNR 13-21 d.11. 0402-03 20.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
<b>11.2 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>0.3</b>					
5458	KNR 2-01 d.11. 0119-01 20.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
5459	KNR 2-01 d.11. 0119-01 20.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
5460	KNR 2-01 d.11. 0119-01 20.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników 1	m m	RAZEM 1.000	1.000
<b>11.2 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska_Pierwsze_195_dz_737</b>					
<b>1</b>					
<b>11.2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1.1</b>					
5461	KNNR 1 d.11. 0209-04 21.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni) 19.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 19.780	19.780
5462	KNNR 1 d.11. 0209-04 21.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 12.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 12.560	12.560
5463	KNNR 1 d.11. 0209-04 21.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.500	0.500
5464	KNNR 1 d.11. 0209-02 21.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 21.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 21.660	21.660
5465	KNNR 1 d.11. 0209-02 21.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 6.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 6.000	6.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5466	KSNR 4 d.11. 1301-04 21.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
5467	KSNR 4 d.11. 1301-04 21.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 6.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.580	 6.580
				RAZEM	6.580
5468	KSNR 4 d.11. 1301-04 21.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5469	KSNR 1 d.11. 0210-02 21.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
5470	KSNR 1 d.11. 0210-02 21.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
5471	KSNR 1 d.11. 0210-02 21.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 18.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.080	 18.080
				RAZEM	18.080
5472	KNR 2-01 d.11. 0320-02 21.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
5473	KSNR 1 d.11. 0210-02 21.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
5474	KNNR 1 d.11. 0501-01 21.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.680	 0.680
				RAZEM	0.680
<b>11.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>1.2</b>					
5475	KNNR 11 d.11. 0706-03 21.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5476	KNNR 4 d.11. 1413-01- 21.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5477	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 21.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 36.10	m m	 36.100	 36.100
				RAZEM	36.100
5478	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 21.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5479	KNNR 4 d.11. 1321-01 21.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 13	szt szt	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
5480	KNNR 4 d.11. 0112-01 ana- 21.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5481	KNNR 5 d.11. 0707-02 21.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	RAZEM	5.000
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5482	KNNR 5 d.11. 0726-05 21.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5483	KNNR 5 d.11. 1302-02 21.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5484	KNR 13-21 d.11. 0402-03 21.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.2 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>1.3</b>					
5485	KNR 2-01 d.11. 0119-01 21.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5486	KNR 2-01 d.11. 0119-01 21.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5487	KNR 2-01 d.11. 0119-01 21.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.2 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska Pierwsze 168 dz 1487</b>					
<b>2</b>					
<b>11.2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>2.1</b>					
5488	KNNR 1 d.11. 0209-04 22.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
5489	KNNR 1 d.11. 0209-04 22.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
5490	KNNR 1 d.11. 0209-04 22.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
5491	KNNR 1 d.11. 0209-04 22.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5492	KNNR 1 d.11. 0209-02 22.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		15.00	m <sup>3</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
5493	KNNR 1 d.11. 0209-02 22.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		11.20	m <sup>3</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
5494	KSNR 4 d.11. 1301-04 22.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5495	KSNR 4 d.11. 1301-04 22.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
5496	KSNR 4 d.11. 1301-04 22.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 5.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.120	 5.120
				RAZEM	5.120
5497	KSNR 4 d.11. 1301-04 22.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
5498	KSNR 1 d.11. 0210-02 22.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
5499	KSNR 1 d.11. 0210-02 22.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni) 2.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.140	 2.140
				RAZEM	2.140
5500	KSNR 1 d.11. 0210-02 22.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
5501	KSNR 1 d.11. 0210-02 22.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 14.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.080	 14.080
				RAZEM	14.080
5502	KNR 2-01 d.11. 0320-02 22.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 5.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.400	 5.400
				RAZEM	5.400
5503	KSNR 1 d.11. 0210-02 22.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
5504	KNNR 1 d.11. 0501-01 22.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
<b>11.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2.2</b>					
5505	KNNR 11 d.11. 0706-03 22.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5506	KNNR 11 d.11. 0706-01 22.2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,6 m - kompletna - cena obejmują montaż przepompowni i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5507	KNNR 4 d.11. 1413-01- 22.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5508	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 22.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 22	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
5509	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 22.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5510	KNNR 4 d.11. 1321-01 22.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt	RAZEM	10.000
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
5511	KNNR 4 d.11. 0112-03 ana- 22.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5512	KNNR 4 d.11. 0112-01 ana- 22.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5513	KNNR 4 d.11. 0112-0 22.2	Zawór zwrotny do rury ciśnieniowej PE 32 mm - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5514	KNNR 5 d.11. 0707-02 22.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
5515	KNNR 5 d.11. 0726-05 22.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5516	KNNR 5 d.11. 1302-02 22.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5517	KNR 13-21 d.11. 0402-03 22.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.2 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>2.3</b>					
5518	KNR 2-01 d.11. 0119-01 22.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5519	KNR 2-01 d.11. 0119-01 22.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5520	KNR 2-01 d.11. 0119-01 22.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.2 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wierzchowiska Pierwsze 114; dz. ew 1239, 1240,</b>					
<b>3</b>					
<b>11.2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>3.1</b>					
5521	KNNR 1 d.11. 0209-04 23.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
5522	KNNR 1 d.11. 0209-04 23.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
5523	KNNR 1 d.11. 0209-04 23.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5524 d.11. 23.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		16.80	m <sup>3</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
5525 d.11. 23.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		10.40	m <sup>3</sup>	10.400	
				RAZEM	10.400
5526 d.11. 23.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5527 d.11. 23.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.28	m <sup>2</sup>	5.280	
				RAZEM	5.280
5528 d.11. 23.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
5529 d.11. 23.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
5530 d.11. 23.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		20.00	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
5531 d.11. 23.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		14.52	m <sup>3</sup>	14.520	
				RAZEM	14.520
5532 d.11. 23.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		6.30	m <sup>3</sup>	6.300	
				RAZEM	6.300
5533 d.11. 23.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
5534 d.11. 23.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.64	m <sup>3</sup>	0.640	
				RAZEM	0.640
<b>11.2 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>3.2</b>					
5535 d.11. 23.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5536 d.11. 23.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.15	m	0.150	
				RAZEM	0.150
5537 d.11. 23.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
5538 d.11. 23.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		28.00	m	28.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5539	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 23.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m	RAZEM	28.000
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5540	KNNR 4 d.11. 1321-01 23.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
5541	KNNR 4 d.11. 0112-01 ana- 23.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5542	KNNR 5 d.11. 0707-02 23.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
5543	KNNR 5 d.11. 0726-05 23.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5544	KNNR 5 d.11. 1302-02 23.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5545	KNR 13-21 d.11. 0402-03 23.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.2 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3.3</b>					
5546	KNR 2-01 d.11. 0119-01 23.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5547	KNR 2-01 d.11. 0119-01 23.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5548	KNR 2-01 d.11. 0119-01 23.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12 WOLICA PIERWSZA</b>					
<b>12.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Pierwsza 28 dz 567/1; 577</b>					
<b>12.1. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
5549	KNNR 1 d.12. 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
5550	KNNR 1 d.12. 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
5551	KNNR 1 d.12. 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5552	KNNR 1 d.12. 0209-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		6.60	m <sup>3</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5553 d.12. 1.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 10.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.800	  10.800
				RAZEM	10.800
5554 d.12. 1.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
5555 d.12. 1.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 2.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.560	  2.560
				RAZEM	2.560
5556 d.12. 1.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	  2.200
				RAZEM	2.200
5557 d.12. 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.510	  12.510
				RAZEM	12.510
5558 d.12. 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 20.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.000	  20.000
				RAZEM	20.000
5559 d.12. 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 7.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.040	  7.040
				RAZEM	7.040
5560 d.12. 1.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 6.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.600	  6.600
				RAZEM	6.600
5561 d.12. 1.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
5562 d.12. 1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.87	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.870	  0.870
				RAZEM	0.870
<b>12.1. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
5563 d.12. 1.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
5564 d.12. 1.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L a/b 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
5565 d.12. 1.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 11.00	m  m	  11.000	  11.000
				RAZEM	11.000
5566 d.12. 1.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
5567 d.12. 1.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5	szt  szt	  5.000	  5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5568	KNNR 4 d.12. 0112-01 ana- 1.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	RAZEM 5.000	5.000
5569	KNNR 5 d.12. 0707-02 1.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 22.00	m m	RAZEM 22.000	22.000
5570	KNNR 5 d.12. 0726-05 1.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
5571	KNNR 5 d.12. 1302-02 1.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	RAZEM 1.000	1.000
5572	KNR 13-21 d.12. 0402-03 1.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
<b>12.1. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
5573	KNR 2-01 d.12. 0119-01 1.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
5574	KNR 2-01 d.12. 0119-01 1.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
5575	KNR 2-01 d.12. 0119-01 1.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników 1	m m	RAZEM 1.000	1.000
<b>12.2 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Pierwsza 59 nr dz. ew. 68/1 i 69/1</b>					
<b>12.2. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
5576	KNNR 1 d.12. 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni) 19.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 19.780	19.780
5577	KNNR 1 d.12. 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 12.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 12.560	12.560
5578	KNNR 1 d.12. 0209-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.500	0.500
5579	KNNR 1 d.12. 0209-02 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 10.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10.800	10.800
5580	KNNR 1 d.12. 0209-02 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 6.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 6.800	6.800
5581	KSNR 4 d.12. 1301-04 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.000	5.000
				RAZEM	5.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5582 d.12. 2.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 3.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.680	  3.680
				RAZEM	3.680
5583 d.12. 2.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.200	  1.200
				RAZEM	1.200
5584 d.12. 2.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.780	  9.780
				RAZEM	9.780
5585 d.12. 2.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.560	  10.560
				RAZEM	10.560
5586 d.12. 2.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 10.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.120	  10.120
				RAZEM	10.120
5587 d.12. 2.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 3.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.600	  3.600
				RAZEM	3.600
5588 d.12. 2.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
5589 d.12. 2.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.480	  0.480
				RAZEM	0.480
<b>12.2. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
5590 d.12. 2.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuję montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
5591 d.12. 2.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
5592 d.12. 2.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 18.00	m  m	  18.000	  18.000
				RAZEM	18.000
5593 d.12. 2.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
5594 d.12. 2.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 7	szt  szt	  7.000	  7.000
				RAZEM	7.000
5595 d.12. 2.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
5596 d.12. 2.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 12.00	m  m	  12.000	  12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5597	KNNR 5 d.12. 0726-05 2.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	RAZEM	12.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5598	KNNR 5 d.12. 1302-02 2.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5599	KNR 13-21 d.12. 0402-03 2.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12.2. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
5600	KNR 2-01 d.12. 0119-01 2.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5601	KNR 2-01 d.12. 0119-01 2.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5602	KNR 2-01 d.12. 0119-01 2.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12.3 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Pierwsza 60 dz ew 70</b>					
<b>12.3. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
5603	KNNR 1 d.12. 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
5604	KNNR 1 d.12. 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
5605	KNNR 1 d.12. 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5606	KNNR 1 d.12. 0209-02 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		19.44	m <sup>3</sup>	19.440	
				RAZEM	19.440
5607	KNNR 1 d.12. 0209-02 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
5608	KSNR 4 d.12. 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5609	KSNR 4 d.12. 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.98	m <sup>2</sup>	5.980	
				RAZEM	5.980
5610	KSNR 4 d.12. 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5611 d.12. 3.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.510	 12.510
				RAZEM	
5612 d.12. 3.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 20.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.000	 20.000
				RAZEM	
5613 d.12. 3.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 16.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.460	 16.460
				RAZEM	
5614 d.12. 3.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	 3.000
				RAZEM	
5615 d.12. 3.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	
5616 d.12. 3.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.540	 0.540
				RAZEM	
<b>12.3. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
5617 d.12. 3.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
5618 d.12. 3.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L a/b 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
5619 d.12. 3.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 32.40	m m	 32.400	 32.400
				RAZEM	
5620 d.12. 3.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	
5621 d.12. 3.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 8	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	
5622 d.12. 3.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	
5623 d.12. 3.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	
5624 d.12. 3.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	
5625 d.12. 3.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5626	KNNR 5 d.12. 1302-02 3.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	RAZEM	2.000
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5627	KNNR 13-21 d.12. 0402-03 3.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12.3. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
5628	KNNR 2-01 d.12. 0119-01 3.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5629	KNNR 2-01 d.12. 0119-01 3.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5630	KNNR 2-01 d.12. 0119-01 3.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12.4 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Pierwsza 64 dz ew 963/1,</b>					
<b>12.4. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
5631	KNNR 1 d.12. 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
5632	KNNR 1 d.12. 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
5633	KNNR 1 d.12. 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5634	KNNR 1 d.12. 0209-02 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		32.58	m <sup>3</sup>	32.580	
				RAZEM	32.580
5635	KNNR 1 d.12. 0209-02 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		4.40	m <sup>3</sup>	4.400	
				RAZEM	4.400
5636	KSNR 4 d.12. 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5637	KSNR 4 d.12. 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		9.49	m <sup>2</sup>	9.490	
				RAZEM	9.490
5638	KSNR 4 d.12. 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		0.60	m <sup>2</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
5639	KSNR 1 d.12. 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5640	KSNR 1 d.12. 0210-02 4.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	
5641	KSNR 1 d.12. 0210-02 4.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 26.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.090	 26.090
				RAZEM	26.090
5642	KNR 2-01 d.12. 0320-02 4.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 1.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
5643	KSNR 1 d.12. 0210-02 4.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
5644	KNNR 1 d.12. 0501-01 4.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.960	 0.960
				RAZEM	0.960
<b>12.4. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
5645	KNNR 11 d.12. 0706-03 4.2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5646	KNNR 4 d.12. 1413-01- 4.2	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5647	KNR-W 2-18 d.12. 0408-01 4.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 54.30	m m	 54.300	 54.300
				RAZEM	54.300
5648	KNR-W 2-18 d.12. 0408-01 4.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5649	KNNR 4 d.12. 1321-01 4.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 14	szt szt	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
5650	KNNR 4 d.12. 0112-01 4.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
5651	KNR-W 2-18 d.12. 0517-02 4.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5652	KNNR 5 d.12. 0707-02 4.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
5653	KNNR 5 d.12. 0726-05 4.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5654	KNNR 5 d.12. 1302-02 4.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5655	KNR 13-21 d.12. 0402-03 4.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12.4. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
5656	KNR 2-01 d.12. 0119-01 4.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5657	KNR 2-01 d.12. 0119-01 4.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5658	KNR 2-01 d.12. 0119-01 4.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12.5 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Pierwsza 76 nr dz. ew. 751/1</b>					
<b>12.5. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
5659	KNNR 1 d.12. 0209-04 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
5660	KNNR 1 d.12. 0209-04 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
5661	KNNR 1 d.12. 0209-04 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5662	KNNR 1 d.12. 0209-02 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		17.58	m <sup>3</sup>	17.580	
				RAZEM	17.580
5663	KNNR 1 d.12. 0209-02 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		8.80	m <sup>3</sup>	8.800	
				RAZEM	8.800
5664	KSNR 4 d.12. 1301-04 5.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5665	KSNR 4 d.12. 1301-04 5.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.49	m <sup>2</sup>	5.490	
				RAZEM	5.490
5666	KSNR 4 d.12. 1301-04 5.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.70	m <sup>2</sup>	1.700	
				RAZEM	1.700
5667	KSNR 1 d.12. 0210-02 5.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
5668	KSNR 1 d.12. 0210-02 5.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5669 d.12. 5.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 15.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.090	 15.090
				RAZEM	15.090
5670 d.12. 5.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 5.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.100	 5.100
				RAZEM	5.100
5671 d.12. 5.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
5672 d.12. 5.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.630	 0.630
				RAZEM	0.630
<b>12.5. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
5673 d.12. 5.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5674 d.12. 5.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5675 d.12. 5.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 29.30	m m	 29.300	 29.300
				RAZEM	29.300
5676 d.12. 5.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5677 d.12. 5.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 8	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
5678 d.12. 5.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5679 d.12. 5.2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
5680 d.12. 5.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 17.00	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
5681 d.12. 5.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5682 d.12. 5.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5683 d.12. 5.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>12.5. PRACE DODATKOWE</b>				RAZEM	1.000
<b>3</b>					
5684	KNR 2-01 d.12. 0119-01 5.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5685	KNR 2-01 d.12. 0119-01 5.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5686	KNR 2-01 d.12. 0119-01 5.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12.6 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica_Pierwsza_11_dz_600</b>					
<b>12.6. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
5687	KNNR 1 d.12. 0209-04 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
5688	KNNR 1 d.12. 0209-04 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
5689	KNNR 1 d.12. 0209-04 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5690	KNNR 1 d.12. 0209-02 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.20	m <sup>3</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
5691	KNNR 1 d.12. 0209-02 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6.80	m <sup>3</sup>	6.800	
				RAZEM	6.800
5692	KSNR 4 d.12. 1301-04 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5693	KSNR 4 d.12. 1301-04 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.72	m <sup>2</sup>	2.720	
				RAZEM	2.720
5694	KSNR 4 d.12. 1301-04 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.20	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
5695	KSNR 1 d.12. 0210-02 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
5696	KSNR 1 d.12. 0210-02 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
5697	KSNR 1 d.12. 0210-02 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		7.48	m <sup>3</sup>	7.480	
				RAZEM	7.480



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5698	KNR 2-01 d.12. 0320-02 6.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		3.60	m <sup>3</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
5699	KSNR 1 d.12. 0210-02 6.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
5700	KNNR 1 d.12. 0501-01 6.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.40	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
<b>12.6. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
5701	KNNR 11 d.12. 0706-03 6.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmując montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5702	KNNR 4 d.12. 1413-01- 6.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
5703	KNR-W 2-18 d.12. 0408-01 6.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	12.000	
		12.00		RAZEM	12.000
5704	KNR-W 2-18 d.12. 0408-01 6.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5705	KNNR 4 d.12. 1321-01 6.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
5706	KNNR 4 d.12. 0112-01 ana- 6.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5707	KNNR 5 d.12. 0707-02 6.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5708	KNNR 5 d.12. 0726-05 6.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5709	KNNR 5 d.12. 1302-02 6.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5710	KNR 13-21 d.12. 0402-03 6.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12.6. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
5711	KNR 2-01 d.12. 0119-01 6.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5712	KNR 2-01 d.12. 0119-01 6.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5713	KNR 2-01 d.12. 0119-01 6.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12.7 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Pierwsza 37_dz_34/1; 340/1</b>					
<b>12.7. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
5714	KNNR 1 d.12. 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
5715	KNNR 1 d.12. 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
5716	KNNR 1 d.12. 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5717	KNNR 1 d.12. 0209-02 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		27.12	m <sup>3</sup>	27.120	
				RAZEM	27.120
5718	KNNR 1 d.12. 0209-02 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		5.20	m <sup>3</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
5719	KSNR 4 d.12. 1301-04 7.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5720	KSNR 4 d.12. 1301-04 7.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		8.03	m <sup>2</sup>	8.030	
				RAZEM	8.030
5721	KSNR 4 d.12. 1301-04 7.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		0.80	m <sup>2</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
5722	KSNR 1 d.12. 0210-02 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
5723	KSNR 1 d.12. 0210-02 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
5724	KSNR 1 d.12. 0210-02 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		22.09	m <sup>3</sup>	22.090	
				RAZEM	22.090
5725	KNR 2-01 d.12. 0320-02 7.1	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		2.40	m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
5726	KSNR 1 d.12. 0210-02 7.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5727	KNNR 1 d.12. 0501-01 7.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.84	m <sup>3</sup>	0.840	
				RAZEM	0.840
<b>12.7. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
5728	KNNR 11 d.12. 0706-03 7.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5729	KNNR 11 d.12. 0706-06 7.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		0.30	m	0.300	
				RAZEM	0.300
5730	KNNR 4 d.12. 1413-01- 7.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
5731	KNR-W 2-18 d.12. 0408-01 7.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		45.20	m	45.200	
				RAZEM	45.200
5732	KNR-W 2-18 d.12. 0408-01 7.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5733	KNNR 4 d.12. 1321-01 7.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
5734	KNNR 4 d.12. 0112-01 ana- 7.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5735	KNNR 5 d.12. 0707-02 7.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5736	KNNR 5 d.12. 0726-05 7.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5737	KNNR 5 d.12. 1302-02 7.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5738	KNR 13-21 d.12. 0402-03 7.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12.7. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
5739	KNR 2-01 d.12. 0119-01 7.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5740	KNR 2-01 d.12. 0119-01 7.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5741	KNR 2-01 d.12. 0119-01 7.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12.8</b>	<b>Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Pierwsza 67_dz_76/1; 238</b>				
<b>12.8.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>1</b>					
5742	KNNR 1 d.12. 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
5743	KNNR 1 d.12. 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod przepompownie)	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				RAZEM	5.160
5744	KNNR 1 d.12. 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		10.60	m <sup>3</sup>	10.600	
				RAZEM	10.600
5745	KNNR 1 d.12. 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5746	KNNR 1 d.12. 0209-02 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		19.80	m <sup>3</sup>	19.800	
				RAZEM	19.800
5747	KNNR 1 d.12. 0209-02 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		16.00	m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
5748	KSNR 4 d.12. 1301-04 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5749	KSNR 4 d.12. 1301-04 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Obsypka wokół zbiornika przepompowni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
5750	KSNR 4 d.12. 1301-04 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		9.28	m <sup>2</sup>	9.280	
				RAZEM	9.280
5751	KSNR 4 d.12. 1301-04 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
5752	KSNR 1 d.12. 0210-02 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
5753	KSNR 1 d.12. 0210-02 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie przepompowni)	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
5754	KSNR 1 d.12. 0210-02 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
5755	KSNR 1 d.12. 0210-02 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		26.84	m <sup>3</sup>	26.840	
				RAZEM	26.840

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5756	KNR 2-01 d.12. 0320-02 8.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		4.50	m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
5757	KSNR 1 d.12. 0210-02 8.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
5758	KNNR 1 d.12. 0501-01 8.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		1.05	m <sup>3</sup>	1.050	
				RAZEM	1.050
<b>12.8. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
5759	KNNR 11 d.12. 0706-03 8.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmując montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5760	KNNR 11 d.12. 0706-01 8.2 analogia	Przepompownia ścieków oczyszczonych o średnicy minimalnej 0,8 m - kompletna - cena obejmując montaż przepompowni i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5761	KNNR 4 d.12. 1413-01- 8.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
5762	KNR-W 2-18 d.12. 0408-01 8.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	33.000	
		33		RAZEM	33.000
5763	KNR-W 2-18 d.12. 0408-01 8.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5764	KNNR 4 d.12. 1321-01 8.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
5765	KNNR 4 d.12. 0112-03 ana- 8.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, analogia w wykopie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5766	KNNR 4 d.12. 0112-01 ana- 8.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5767	KNR-W 2-18 d.12. 0311-02 8.2	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5768	KNNR 5 d.12. 0707-02 8.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5769	KNNR 5 d.12. 0726-05 8.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5770	KNNR 5 d.12. 1302-02 8.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5771	KNR 13-21 d.12. 0402-03 8.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12.8. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
5772	KNR 2-01 d.12. 0119-01 8.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5773	KNR 2-01 d.12. 0119-01 8.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5774	KNR 2-01 d.12. 0119-01 8.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12.9 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Pierwsza 61 nr dz. ew. 65/1</b>					
<b>12.9. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
5775	KNNR 1 d.12. 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
5776	KNNR 1 d.12. 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
5777	KNNR 1 d.12. 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5778	KNNR 1 d.12. 0209-02 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		21.84	m <sup>3</sup>	21.840	
				RAZEM	21.840
5779	KNNR 1 d.12. 0209-02 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		16.00	m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
5780	KSNR 4 d.12. 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5781	KSNR 4 d.12. 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		6.62	m <sup>2</sup>	6.620	
				RAZEM	6.620
5782	KSNR 4 d.12. 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.50	m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
5783	KSNR 1 d.12. 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
5784	KSNR 1 d.12. 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5785 d.12. 9.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 18.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.220	 18.220
				RAZEM	18.220
5786 d.12. 9.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 10.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
5787 d.12. 9.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
5788 d.12. 9.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.730	 0.730
				RAZEM	0.730
<b>12.9. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
5789 d.12. 9.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5790 d.12. 9.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5791 d.12. 9.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 36.40	m m	 36.400	 36.400
				RAZEM	36.400
5792 d.12. 9.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5793 d.12. 9.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 9	szt szt	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
5794 d.12. 9.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
5795 d.12. 9.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 35.00	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
5796 d.12. 9.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5797 d.12. 9.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5798 d.12. 9.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>12.9. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5799	KNR 2-01 d.12. 0119-01 9.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5800	KNR 2-01 d.12. 0119-01 9.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5801	KNR 2-01 d.12. 0119-01 9.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>13 WOLICA DRUGA</b>					
<b>13.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Druga 22 dz 728</b>					
<b>13.1. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
5802	KNNR 1 d.13. 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
5803	KNNR 1 d.13. 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
5804	KNNR 1 d.13. 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5805	KNNR 1 d.13. 0209-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		11.58	m <sup>3</sup>	11.580	
				RAZEM	11.580
5806	KNNR 1 d.13. 0209-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6.80	m <sup>3</sup>	6.800	
				RAZEM	6.800
5807	KSNR 4 d.13. 1301-04 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5808	KSNR 4 d.13. 1301-04 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.89	m <sup>2</sup>	3.890	
				RAZEM	3.890
5809	KSNR 4 d.13. 1301-04 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.20	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
5810	KSNR 1 d.13. 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
5811	KSNR 1 d.13. 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
5812	KSNR 1 d.13. 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		10.69	m <sup>3</sup>	10.690	
				RAZEM	10.690



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5813 d.13. 1.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		3.60	m <sup>3</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
5814 d.13. 1.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
5815 d.13. 1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
<b>13.1. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
5816 d.13. 1.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmując montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5817 d.13. 1.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
5818 d.13. 1.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	19.300	
		19.30		RAZEM	19.300
5819 d.13. 1.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5820 d.13. 1.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
5821 d.13. 1.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5822 d.13. 1.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5823 d.13. 1.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5824 d.13. 1.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5825 d.13. 1.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>13.1. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
5826 d.13. 1.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5827 d.13. 1.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5828	KNR 2-01 d.13. 0119-01 1.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14 WOLICA KOLONIA</b>					
<b>14.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Kolonia 4 dz ew 937</b>					
<b>14.1. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
5829	KNNR 1 d.14. 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
5830	KNNR 1 d.14. 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
5831	KNNR 1 d.14. 0209-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5832	KNNR 1 d.14. 0209-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		37.20	m <sup>3</sup>	37.200	
				RAZEM	37.200
5833	KNNR 1 d.14. 0209-02 1.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		24.00	m <sup>3</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
5834	KSNR 4 d.14. 1301-04 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5835	KSNR 4 d.14. 1301-04 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		10.72	m <sup>2</sup>	10.720	
				RAZEM	10.720
5836	KSNR 4 d.14. 1301-04 1.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.50	m <sup>2</sup>	5.500	
				RAZEM	5.500
5837	KSNR 1 d.14. 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
5838	KSNR 1 d.14. 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		20.00	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
5839	KSNR 1 d.14. 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		29.48	m <sup>3</sup>	29.480	
				RAZEM	29.480
5840	KNR 2-01 d.14. 0320-02 1.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		16.50	m <sup>3</sup>	16.500	
				RAZEM	16.500
5841	KSNR 1 d.14. 0210-02 1.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5842	KNNR 1 d.14. 0501-01 1.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.93	m <sup>3</sup>	0.930	
				RAZEM	0.930
<b>14.1. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
5843	KNNR 11 d.14. 0706-03 1.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5844	KNNR 11 d.14. 0706-06 1.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5845	KNNR 4 d.14. 1413-01- 1.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
5846	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		62.00	m	62.000	
				RAZEM	62.000
5847	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 1.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5848	KNNR 4 d.14. 1321-01 1.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
5849	KNNR 4 d.14. 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5850	KNNR 5 d.14. 0707-02 1.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
5851	KNNR 5 d.14. 0726-05 1.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5852	KNNR 5 d.14. 1302-02 1.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5853	KNR 13-21 d.14. 0402-03 1.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.1. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
5854	KNR 2-01 d.14. 0119-01 1.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5855	KNR 2-01 d.14. 0119-01 1.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5856	KNR 2-01 d.14. 0119-01 1.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.2 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Kolonia 9 a dz 980, 979</b>					
<b>14.2. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
5857	KNNR 1 d.14. 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
5858	KNNR 1 d.14. 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
5859	KNNR 1 d.14. 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5860	KNNR 1 d.14. 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		7.20	m <sup>3</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
5861	KNNR 1 d.14. 2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		4.00	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
5862	KSNR 4 d.14. 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5863	KSNR 4 d.14. 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.72	m <sup>2</sup>	2.720	
				RAZEM	2.720
5864	KSNR 4 d.14. 2.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		0.50	m <sup>2</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5865	KSNR 1 d.14. 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
5866	KSNR 1 d.14. 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
5867	KSNR 1 d.14. 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		7.48	m <sup>3</sup>	7.480	
				RAZEM	7.480
5868	KNR 2-01 d.14. 2.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		1.50	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
5869	KSNR 1 d.14. 2.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
5870	KNNR 1 d.14. 2.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>14.2. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
5871	KNNR 11 d.14. 0706-03 2.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuje montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5872	KNNR 4 d.14. 1413-01- 2.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
5873	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	12.000	
		12.00		RAZEM	12.000
5874	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5875	KNNR 4 d.14. 1321-01 2.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
5876	KNNR 4 d.14. 0112-01 ana- 2.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5877	KNNR 5 d.14. 0707-02 2.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5878	KNNR 5 d.14. 0726-05 2.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5879	KNNR 5 d.14. 1302-02 2.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5880	KNR 13-21 d.14. 0402-03 2.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.2. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
5881	KNR 2-01 d.14. 0119-01 2.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5882	KNR 2-01 d.14. 0119-01 2.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5883	KNR 2-01 d.14. 0119-01 2.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.3 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Kolonia 10; nr dz. ew. 971; 975/2</b>					
<b>14.3. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
5884	KNNR 1 d.14. 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5885	KNNR 1 d.14. 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 17.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.660	 17.660
				RAZEM	17.660
5886	KNNR 1 d.14. 0209-04 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
5887	KNNR 1 d.14. 0209-02 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 25.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.200	 25.200
				RAZEM	25.200
5888	KNNR 1 d.14. 0209-02 3.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 10.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.800	 10.800
				RAZEM	10.800
5889	KSNR 4 d.14. 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
5890	KSNR 4 d.14. 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 7.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.520	 7.520
				RAZEM	7.520
5891	KSNR 4 d.14. 1301-04 3.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.200	 2.200
				RAZEM	2.200
5892	KSNR 1 d.14. 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.510	 12.510
				RAZEM	12.510
5893	KSNR 1 d.14. 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 20.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
5894	KSNR 1 d.14. 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 20.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.680	 20.680
				RAZEM	20.680
5895	KNR 2-01 d.14. 0320-02 3.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 6.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.600	 6.600
				RAZEM	6.600
5896	KSNR 1 d.14. 0210-02 3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
5897	KNNR 1 d.14. 0501-01 3.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.670	 0.670
				RAZEM	0.670
<b>14.3. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
5898	KNNR 11 d.14. 0706-03 3.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5899	KNNR 4 d.14. 1413-01- 3.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L a/b 1	stud. stud.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5900	KNR-W 2-18 d.14. 0408-02 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	RAZEM	1.000
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
5901	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5902	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 3.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5903	KNNR 4 d.14. 1321-02 3.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
5904	KNNR 4 d.14. 1321-01 3.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
5905	KNNR 4 d.14. 0112-01 analogia 3.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5906	KNNR 5 d.14. 0707-02 3.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
5907	KNNR 5 d.14. 0726-05 3.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5908	KNNR 5 d.14. 1302-02 3.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5909	KNR 13-21 d.14. 0402-03 3.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.3. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
5910	KNR 2-01 d.14. 0119-01 analogia 3.3	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5911	KNR 2-01 d.14. 0119-01 analogia 3.3	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5912	KNR 2-01 d.14. 0119-01 analogia 3.3	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.4 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Kolonia 11 dz ew 977/1 i 978/1</b>					
<b>14.4. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
5913	KNNR 1 d.14. 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5914	KNNR 1 d.14. 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna) 17.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.660	 17.660
				RAZEM	17.660
5915	KNNR 1 d.14. 0209-04 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną) 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
5916	KNNR 1 d.14. 0209-02 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm) 13.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.800	 13.800
				RAZEM	13.800
5917	KNNR 1 d.14. 0209-02 4.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 7.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.600	 7.600
				RAZEM	7.600
5918	KSNR 4 d.14. 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
5919	KSNR 4 d.14. 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 4.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.480	 4.480
				RAZEM	4.480
5920	KSNR 4 d.14. 1301-04 4.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.400	 1.400
				RAZEM	1.400
5921	KSNR 1 d.14. 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.510	 12.510
				RAZEM	12.510
5922	KSNR 1 d.14. 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 25.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
5923	KSNR 1 d.14. 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 20.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
5924	KNR 2-01 d.14. 0320-02 4.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 12.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.320	 12.320
				RAZEM	12.320
5925	KSNR 1 d.14. 0210-02 4.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
5926	KNNR 1 d.14. 0501-01 4.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.420	 0.420
				RAZEM	0.420
<b>14.4. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
5927	KNNR 11 d.14. 0706-03 4.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5928	KNNR 4 d.14. 1413-01- 4.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5929	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 4.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m	RAZEM	1.000
		23.00	m	23.000	
				RAZEM	23.000
5930	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 4.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5931	KNNR 4 d.14. 1321-01 4.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
5932	KNNR 4 d.14. 0112-01 analogia 4.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5933	KNNR 5 d.14. 0707-02 4.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
5934	KNNR 5 d.14. 0726-05 4.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5935	KNNR 5 d.14. 1302-02 4.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5936	KNR 13-21 d.14. 0402-03 4.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.4. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
5937	KNR 2-01 d.14. 0119-01 4.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5938	KNR 2-01 d.14. 0119-01 4.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5939	KNR 2-01 d.14. 0119-01 4.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.5 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Kolonia 13 ; nr dz. ew. 1066</b>					
<b>14.5. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
5940	KNNR 1 d.14. 0209-04 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
5941	KNNR 1 d.14. 0209-04 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
5942	KNNR 1 d.14. 0209-04 5.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5943 d.14. 5.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		18.00	m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
5944 d.14. 5.1	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		11.20	m <sup>3</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
5945 d.14. 5.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
5946 d.14. 5.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
				RAZEM	5.600
5947 d.14. 5.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2 2.30	m <sup>2</sup>	2.300	
				RAZEM	2.300
5948 d.14. 5.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
5949 d.14. 5.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
5950 d.14. 5.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		15.40	m <sup>3</sup>	15.400	
				RAZEM	15.400
5951 d.14. 5.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		6.90	m <sup>3</sup>	6.900	
				RAZEM	6.900
5952 d.14. 5.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
5953 d.14. 5.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.56	m <sup>3</sup>	0.560	
				RAZEM	0.560
<b>14.5. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
5954 d.14. 5.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5955 d.14. 5.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
5956 d.14. 5.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5957 d.14. 5.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5958	KNNR 4 d.14. 1321-01 5.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt	RAZEM	10.000
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
5959	KNNR 4 d.14. 0112-01 ana- 5.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5960	KNNR 5 d.14. 0707-02 5.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		23.00	m	23.000	
				RAZEM	23.000
5961	KNNR 5 d.14. 0726-05 5.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5962	KNNR 5 d.14. 1302-02 5.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5963	KNR 13-21 d.14. 0402-03 5.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.5. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
5964	KNR 2-01 d.14. 0119-01 5.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5965	KNR 2-01 d.14. 0119-01 5.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5966	KNR 2-01 d.14. 0119-01 5.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.6 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Kolonia 20 ; nr dz. ew. 1053,</b>					
<b>14.6. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
5967	KNNR 1 d.14. 0209-04 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
5968	KNNR 1 d.14. 0209-04 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
5969	KNNR 1 d.14. 0209-04 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5970	KNNR 1 d.14. 0209-02 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		16.80	m <sup>3</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
5971	KNNR 1 d.14. 0209-02 6.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		10.40	m <sup>3</sup>	10.400	
				RAZEM	10.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5972	KSNR 4 d.14. 1301-04 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
5973	KSNR 4 d.14. 1301-04 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 5.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.280	 5.280
				RAZEM	5.280
5974	KSNR 4 d.14. 1301-04 6.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
5975	KSNR 1 d.14. 0210-02 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.510	 12.510
				RAZEM	12.510
5976	KSNR 1 d.14. 0210-02 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 20.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
5977	KSNR 1 d.14. 0210-02 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 14.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.520	 14.520
				RAZEM	14.520
5978	KNR 2-01 d.14. 0320-02 6.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 6.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.300	 6.300
				RAZEM	6.300
5979	KSNR 1 d.14. 0210-02 6.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
5980	KNNR 1 d.14. 0501-01 6.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.640	 0.640
				RAZEM	0.640
<b>14.6. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
5981	KNNR 11 d.14. 0706-03 6.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5982	KNNR 11 d.14. 0706-06 6.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.15	m m	 0.150	 0.150
				RAZEM	0.150
5983	KNNR 4 d.14. 1413-01- 6.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5984	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 6.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 28.00	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
5985	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 6.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5986	KNNR 4 d.14. 1321-01 6.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	szt szt	 6.000	 6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5987	KNNR 4 d.14. 0112-01 ana- 6.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m	RAZEM	6.000
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5988	KNNR 5 d.14. 0707-02 6.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
5989	KNNR 5 d.14. 0726-05 6.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5990	KNNR 5 d.14. 1302-02 6.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5991	KNR 13-21 d.14. 0402-03 6.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.6. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
5992	KNR 2-01 d.14. 0119-01 6.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5993	KNR 2-01 d.14. 0119-01 6.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5994	KNR 2-01 d.14. 0119-01 6.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.7 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Kolonia 21 dz 1051</b>					
<b>14.7. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
5995	KNNR 1 d.14. 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
5996	KNNR 1 d.14. 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
5997	KNNR 1 d.14. 0209-04 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
5998	KNNR 1 d.14. 0209-02 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		18.54	m <sup>3</sup>	18.540	
				RAZEM	18.540
5999	KNNR 1 d.14. 0209-02 7.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		13.20	m <sup>3</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
6000	KSNR 4 d.14. 1301-04 7.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6001 d.14. 7.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 5.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.740	  5.740
				RAZEM	5.740
6002 d.14. 7.1	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.800	  2.800
				RAZEM	2.800
6003 d.14. 7.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.780	  9.780
				RAZEM	9.780
6004 d.14. 7.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.560	  10.560
				RAZEM	10.560
6005 d.14. 7.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 15.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.800	  15.800
				RAZEM	15.800
6006 d.14. 7.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 8.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.400	  8.400
				RAZEM	8.400
6007 d.14. 7.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	  0.400
				RAZEM	0.400
6008 d.14. 7.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.650	  0.650
				RAZEM	0.650
<b>14.7. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
6009 d.14. 7.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
6010 d.14. 7.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
6011 d.14. 7.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 30.90	m  m	  30.900	  30.900
				RAZEM	30.900
6012 d.14. 7.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
6013 d.14. 7.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10	szt.  szt.	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
6014 d.14. 7.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
6015 d.14. 7.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 28	m  m	  28.000	  28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6016	KNNR 5 d.14. 0726-05 7.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	RAZEM	28.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6017	KNNR 5 d.14. 1302-02 7.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6018	KNR 13-21 d.14. 0402-03 7.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.7. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
6019	KNR 2-01 d.14. 0119-01 7.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6020	KNR 2-01 d.14. 0119-01 7.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6021	KNR 2-01 d.14. 0119-01 7.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.8 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Kolonia 22 a dz 1049</b>					
<b>14.8. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1</b>					
6022	KNNR 1 d.14. 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
6023	KNNR 1 d.14. 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
6024	KNNR 1 d.14. 0209-04 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
6025	KNNR 1 d.14. 0209-02 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		14.34	m <sup>3</sup>	14.340	
				RAZEM	14.340
6026	KNNR 1 d.14. 0209-02 8.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		10.00	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
6027	KSNR 4 d.14. 1301-04 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
6028	KSNR 4 d.14. 1301-04 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.62	m <sup>2</sup>	4.620	
				RAZEM	4.620
6029	KSNR 4 d.14. 1301-04 8.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6030	KSNR 1 d.14. 0210-02 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
6031	KSNR 1 d.14. 0210-02 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
6032	KSNR 1 d.14. 0210-02 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 12.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.720	 12.720
				RAZEM	12.720
6033	KNR 2-01 d.14. 0320-02 8.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 6.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
6034	KSNR 1 d.14. 0210-02 8.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
6035	KNNR 1 d.14. 0501-01 8.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.560	 0.560
				RAZEM	0.560
<b>14.8. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
6036	KNNR 11 d.14. 0706-03 8.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6037	KNNR 4 d.14. 1413-01- 8.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L. a/b 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6038	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 8.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 23.90	m m	 23.900	 23.900
				RAZEM	23.900
6039	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 8.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
6040	KNNR 4 d.14. 1321-01 8.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
6041	KNNR 4 d.14. 0112-01 ana- 8.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
6042	KNNR 5 d.14. 0707-02 8.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
6043	KNNR 5 d.14. 0726-05 8.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6044	KNNR 5 d.14. 1302-02 8.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6045	KNR 13-21 d.14. 0402-03 8.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.8.</b>	<b>PRACE DODATKOWE</b>				
	<b>3</b>				
6046	KNR 2-01 d.14. 0119-01 8.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6047	KNR 2-01 d.14. 0119-01 8.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6048	KNR 2-01 d.14. 0119-01 8.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.9</b>	<b>Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Kolonia 10 dz ew 977/2 i 978/4</b>				
<b>14.9.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	<b>1</b>				
6049	KNNR 1 d.14. 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		28.49	m <sup>3</sup>	28.490	
				RAZEM	28.490
6050	KNNR 1 d.14. 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		23.44	m <sup>3</sup>	23.440	
				RAZEM	23.440
6051	KNNR 1 d.14. 0209-04 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
6052	KNNR 1 d.14. 0209-02 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		36.00	m <sup>3</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
6053	KNNR 1 d.14. 0209-02 9.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		20.80	m <sup>3</sup>	20.800	
				RAZEM	20.800
6054	KSNR 4 d.14. 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
6055	KSNR 4 d.14. 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		10.40	m <sup>2</sup>	10.400	
				RAZEM	10.400
6056	KSNR 4 d.14. 1301-04 9.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.70	m <sup>2</sup>	4.700	
				RAZEM	4.700
6057	KSNR 1 d.14. 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		14.49	m <sup>3</sup>	14.490	
				RAZEM	14.490
6058	KSNR 1 d.14. 0210-02 9.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		25.00	m <sup>3</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6059 d.14. 9.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 28.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.600	 28.600
				RAZEM	28.600
6060 d.14. 9.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 14.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.100	 14.100
				RAZEM	14.100
6061 d.14. 9.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
6062 d.14. 9.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.050	 1.050
				RAZEM	1.050
<b>14.9. ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2</b>					
6063 d.14. 9.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 1,5m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6064 d.14. 9.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.5	m m	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
6065 d.14. 9.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat III do 1,5m3 L a/b 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6066 d.14. 9.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN 4 45	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
6067 d.14. 9.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
6068 d.14. 9.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
6069 d.14. 9.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
6070 d.14. 9.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
6071 d.14. 9.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
6072 d.14. 9.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6073 d.14. 9.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 47.00	m m	 47.000	 47.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6074	KNNR 5 d.14. 0726-05 9.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	RAZEM	47.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6075	KNNR 5 d.14. 1302-02 9.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6076	KNR 13-21 d.14. 0402-03 9.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.9. PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3</b>					
6077	KNR 2-01 d.14. 0119-01 9.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6078	KNR 2-01 d.14. 0119-01 9.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6079	KNR 2-01 d.14. 0119-01 9.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Kolonia 30 ; nr dz. ew. 1036,1037</b>					
<b>0</b>					
<b>14.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>0.1</b>					
6080	KNNR 1 d.14. 0209-04 10.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
6081	KNNR 1 d.14. 0209-04 10.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
6082	KNNR 1 d.14. 0209-04 10.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
6083	KNNR 1 d.14. 0209-02 10.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		9.60	m <sup>3</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
6084	KNNR 1 d.14. 0209-02 10.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		5.20	m <sup>3</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
6085	KSNR 4 d.14. 1301-04 10.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
6086	KSNR 4 d.14. 1301-04 10.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		3.36	m <sup>2</sup>	3.360	
				RAZEM	3.360
6087	KSNR 4 d.14. 1301-04 10.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		0.80	m <sup>2</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6088	KSNR 1 d.14. 0210-02 10.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.780	 9.780
				RAZEM	9.780
6089	KSNR 1 d.14. 0210-02 10.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
6090	KSNR 1 d.14. 0210-02 10.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 9.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.240	 9.240
				RAZEM	9.240
6091	KNR 2-01 d.14. 0320-02 10.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 2.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
6092	KSNR 1 d.14. 0210-02 10.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
6093	KNNR 1 d.14. 0501-01 10.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.460	 0.460
				RAZEM	0.460
<b>14.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>0.2</b>					
6094	KNNR 11 d.14. 0706-03 10.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6095	KNNR 4 d.14. 1413-01- 10.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6096	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 10.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 16.00	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
6097	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 10.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
6098	KNNR 4 d.14. 1321-01 10.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 8	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
6099	KNNR 4 d.14. 0112-01 ana- 10.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
6100	KNNR 5 d.14. 0707-02 10.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 8.00	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
6101	KNNR 5 d.14. 0726-05 10.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6102	KNNR 5 d.14. 1302-02 10.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6103	KNR 13-21 d.14. 0402-03 10.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>0.3</b>					
6104	KNR 2-01 d.14. 0119-01 10.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6105	KNR 2-01 d.14. 0119-01 10.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6106	KNR 2-01 d.14. 0119-01 10.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Kolonia 66 dz. ew. 91</b>					
<b>1</b>					
<b>14.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>1.1</b>					
6107	KNNR 1 d.14. 0209-04 11.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
6108	KNNR 1 d.14. 0209-04 11.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
6109	KNNR 1 d.14. 0209-04 11.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
6110	KNNR 1 d.14. 0209-02 11.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		14.40	m <sup>3</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
6111	KNNR 1 d.14. 0209-02 11.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		4.80	m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
6112	KSNR 4 d.14. 1301-04 11.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
6113	KSNR 4 d.14. 1301-04 11.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.64	m <sup>2</sup>	4.640	
				RAZEM	4.640
6114	KSNR 4 d.14. 1301-04 11.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		0.70	m <sup>2</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700
6115	KSNR 1 d.14. 0210-02 11.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
6116	KSNR 1 d.14. 0210-02 11.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6117 d.14. 11.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 12.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.760	12.760
				RAZEM	12.760
6118 d.14. 11.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 2.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.100	2.100
				RAZEM	2.100
6119 d.14. 11.1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400	0.400
				RAZEM	0.400
6120 d.14. 11.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.560	0.560
				RAZEM	0.560
<b>14.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>1.2</b>					
6121 d.14. 11.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
6122 d.14. 11.2	KNNR 11 0706-06 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.10	m m	0.100	0.100
				RAZEM	0.100
6123 d.14. 11.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b 1	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
6124 d.14. 11.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm o wytrzymałości SN 4 13.00	m m	13.000	13.000
				RAZEM	13.000
6125 d.14. 11.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 11.00	m m	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
6126 d.14. 11.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
6127 d.14. 11.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	szt szt	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
6128 d.14. 11.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5	szt szt	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
6129 d.14. 11.2	KNNR 4 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5	m m	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
6130 d.14. 11.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 7.00	m m	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
6131 d.14. 11.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6132	KNNR 5 d.14. 1302-02 11.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	RAZEM	2.000
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6133	KNR 13-21 d.14. 0402-03 11.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>1.3</b>					
6134	KNR 2-01 d.14. 0119-01 11.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6135	KNR 2-01 d.14. 0119-01 11.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6136	KNR 2-01 d.14. 0119-01 11.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Kolonia 69A ; nr dz. ew. 49/1</b>					
<b>2</b>					
<b>14.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>2.1</b>					
6137	KNNR 1 d.14. 0209-04 12.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
6138	KNNR 1 d.14. 0209-04 12.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
6139	KNNR 1 d.14. 0209-04 12.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
6140	KNNR 1 d.14. 0209-02 12.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		16.80	m <sup>3</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
6141	KNNR 1 d.14. 0209-02 12.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		9.20	m <sup>3</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
6142	KSNR 4 d.14. 1301-04 12.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
6143	KSNR 4 d.14. 1301-04 12.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.28	m <sup>2</sup>	5.280	
				RAZEM	5.280
6144	KSNR 4 d.14. 1301-04 12.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
6145	KSNR 1 d.14. 0210-02 12.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6146	KSNR 1 d.14. 0210-02 12.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.560	 10.560
				RAZEM	10.560
6147	KSNR 1 d.14. 0210-02 12.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 14.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.520	 14.520
				RAZEM	14.520
6148	KNR 2-01 d.14. 0320-02 12.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych) 5.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.400	 5.400
				RAZEM	5.400
6149	KSNR 1 d.14. 0210-02 12.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
6150	KNNR 1 d.14. 0501-01 12.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.620	 0.620
				RAZEM	0.620
<b>14.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>2.2</b>					
6151	KNNR 11 d.14. 0706-03 12.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6152	KNNR 4 d.14. 1413-01- 12.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6153	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 12.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 28.00	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
6154	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 12.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
6155	KNNR 4 d.14. 1321-01 12.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 13	szt szt	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
6156	KNNR 4 d.14. 0112-01 12.2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
6157	KNNR 5 d.14. 0707-02 12.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 18.00	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
6158	KNNR 5 d.14. 0726-05 12.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6159	KNNR 5 d.14. 1302-02 12.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6160	KNR 13-21 d.14. 0402-03 12.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>14.1 PRACE DODATKOWE</b>				RAZEM	1.000
<b>2.3</b>					
6161	KNR 2-01 d.14. 0119-01 12.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6162	KNR 2-01 d.14. 0119-01 12.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6163	KNR 2-01 d.14. 0119-01 12.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Kolonia 69 ; nr dz. ew. 49/2</b>					
<b>3</b>					
<b>14.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>3.1</b>					
6164	KNNR 1 d.14. 0209-04 13.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
6165	KNNR 1 d.14. 0209-04 13.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
6166	KNNR 1 d.14. 0209-04 13.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
6167	KNNR 1 d.14. 0209-02 13.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		12.00	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
6168	KNNR 1 d.14. 0209-02 13.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		7.60	m <sup>3</sup>	7.600	
				RAZEM	7.600
6169	KSNR 4 d.14. 1301-04 13.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
6170	KSNR 4 d.14. 1301-04 13.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
6171	KSNR 4 d.14. 1301-04 13.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.40	m <sup>2</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
6172	KSNR 1 d.14. 0210-02 13.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
6173	KSNR 1 d.14. 0210-02 13.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
6174	KSNR 1 d.14. 0210-02 13.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		11.00	m <sup>3</sup>	11.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6175	KNR 2-01 d.14. 0320-02 13.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zасыpanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>	RAZEM	11.000
		4.20	m <sup>3</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
6176	KSNR 1 d.14. 0210-02 13.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zасыpanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
6177	KNNR 1 d.14. 0501-01 13.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.51	m <sup>3</sup>	0.510	
				RAZEM	0.510
<b>14.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>3.2</b>					
6178	KNNR 11 d.14. 0706-03 13.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuje montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6179	KNNR 4 d.14. 1413-01- 13.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
6180	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 13.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	20.000	
		20.00		RAZEM	20.000
6181	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 13.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6182	KNNR 4 d.14. 1321-01 13.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
6183	KNNR 4 d.14. 0112-01 ana- 13.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6184	KNNR 5 d.14. 0707-02 13.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6185	KNNR 5 d.14. 0726-05 13.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6186	KNNR 5 d.14. 1302-02 13.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6187	KNR 13-21 d.14. 0402-03 13.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>3.3</b>					
6188	KNR 2-01 d.14. 0119-01 13.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6189	KNR 2-01 d.14. 0119-01 13.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6190	KNR 2-01 d.14. 0119-01 13.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.1</b>	<b>4</b>	<b>Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Kolonia 72 dz 39/12</b>			
<b>14.1</b>	<b>4.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
6191	KNNR 1 d.14. 0209-04 14.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
6192	KNNR 1 d.14. 0209-04 14.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
6193	KNNR 1 d.14. 0209-04 14.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
6194	KNNR 1 d.14. 0209-02 14.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		15.60	m <sup>3</sup>	15.600	
				RAZEM	15.600
6195	KNNR 1 d.14. 0209-02 14.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		10.80	m <sup>3</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
6196	KSNR 4 d.14. 1301-04 14.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
6197	KSNR 4 d.14. 1301-04 14.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.96	m <sup>2</sup>	4.960	
				RAZEM	4.960
6198	KSNR 4 d.14. 1301-04 14.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2.20	m <sup>2</sup>	2.200	
				RAZEM	2.200
6199	KSNR 1 d.14. 0210-02 14.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
6200	KSNR 1 d.14. 0210-02 14.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
6201	KSNR 1 d.14. 0210-02 14.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		13.64	m <sup>3</sup>	13.640	
				RAZEM	13.640
6202	KNR 2-01 d.14. 0320-02 14.1	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		6.60	m <sup>3</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6203 d.14. 14.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400 RAZEM	   0.400
6204 d.14. 14.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  0.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.590 RAZEM	   0.590
<b>14.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>4.2</b>					
6205 d.14. 14.2	KNNR 11 0706-03 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń  1	kpl.  kpl.	  1.000 RAZEM	   1.000
6206 d.14. 14.2	KNNR 4 1413-01- analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b  1	stud.  stud.	  1.000 RAZEM	   1.000
6207 d.14. 14.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4  26.00	m  m	  26.000 RAZEM	   26.000
6208 d.14. 14.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka  10.00	m  m	  10.000 RAZEM	   10.000
6209 d.14. 14.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm  8	szt  szt	  8.000 RAZEM	   8.000
6210 d.14. 14.2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie  5	m  m	  5.000 RAZEM	   5.000
6211 d.14. 14.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  22	m  m	  22.000 RAZEM	   22.000
6212 d.14. 14.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  2	szt.  szt.	  2.000 RAZEM	   2.000
6213 d.14. 14.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy  1	odc.  odc.	  1.000 RAZEM	   1.000
6214 d.14. 14.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego  1	szt.  szt.	  1.000 RAZEM	   1.000
<b>14.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>4.3</b>					
6215 d.14. 14.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną  1	szt.  szt.	  1.000 RAZEM	   1.000
6216 d.14. 14.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja  1	szt  szt	  1.000 RAZEM	   1.000
6217 d.14. 14.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.1</b>	<b>5</b>	<b>Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Kolonia 6 nr dz. ew. 944; 947; 948</b>			
<b>14.1</b>	<b>5.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
6218	KNNR 1 d.14. 0209-04 15.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
6219	KNNR 1 d.14. 0209-04 15.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
6220	KNNR 1 d.14. 0209-04 15.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
6221	KNNR 1 d.14. 0209-02 15.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		12.00	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
6222	KNNR 1 d.14. 0209-02 15.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		8.00	m <sup>3</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
6223	KSNR 4 d.14. 1301-04 15.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
6224	KSNR 4 d.14. 1301-04 15.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
6225	KSNR 4 d.14. 1301-04 15.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
6226	KSNR 1 d.14. 0210-02 15.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		12.51	m <sup>3</sup>	12.510	
				RAZEM	12.510
6227	KSNR 1 d.14. 0210-02 15.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		20.00	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
6228	KSNR 1 d.14. 0210-02 15.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		11.00	m <sup>3</sup>	11.000	
				RAZEM	11.000
6229	KNR 2-01 d.14. 0320-02 15.1	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		4.50	m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
6230	KSNR 1 d.14. 0210-02 15.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
6231	KNNR 1 d.14. 0501-01 15.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.38	m <sup>3</sup>	0.380	
				RAZEM	0.380

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>14.1</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>				
<b>5.2</b>					
6232	KNNR 11 d.14. 0706-03 15.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmuje montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6233	KNNR 4 d.14. 1413-01- 15.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m3 L a/b	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
6234	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 15.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4	m	20.000	
		20.00		RAZEM	20.000
6235	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 15.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6236	KNNR 4 d.14. 1321-01 15.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
6237	KNNR 4 d.14. 0112-01 ana- 15.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6238	KNNR 5 d.14. 0707-02 15.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6239	KNNR 5 d.14. 0726-05 15.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6240	KNNR 5 d.14. 1302-02 15.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6241	KNR 13-21 d.14. 0402-03 15.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.1</b>	<b>PRACE DODATKOWE</b>				
<b>5.3</b>					
6242	KNR 2-01 d.14. 0119-01 15.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6243	KNR 2-01 d.14. 0119-01 15.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6244	KNR 2-01 d.14. 0119-01 15.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.1</b>	<b>Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Kolonia ; nr dz. ew.103</b>				
<b>6</b>					
<b>14.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>6.1</b>					
6245	KNNR 1 d.14. 0209-04 16.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6246	KNNR 1 d.14. 0209-04 16.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>	RAZEM	19.780
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
6247	KNNR 1 d.14. 0209-04 16.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
6248	KNNR 1 d.14. 0209-02 16.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		9.60	m <sup>3</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
6249	KNNR 1 d.14. 0209-02 16.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		6.80	m <sup>3</sup>	6.800	
				RAZEM	6.800
6250	KSNR 4 d.14. 1301-04 16.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
6251	KSNR 4 d.14. 1301-04 16.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 3.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.360	
				RAZEM	3.360
6252	KSNR 4 d.14. 1301-04 16.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
6253	KSNR 1 d.14. 0210-02 16.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
6254	KSNR 1 d.14. 0210-02 16.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
6255	KSNR 1 d.14. 0210-02 16.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		9.24	m <sup>3</sup>	9.240	
				RAZEM	9.240
6256	KNR 2-01 d.14. 0320-02 16.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		3.60	m <sup>3</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
6257	KSNR 1 d.14. 0210-02 16.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
6258	KNNR 1 d.14. 0501-01 16.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.46	m <sup>3</sup>	0.460	
				RAZEM	0.460
<b>14.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>6.2</b>					
6259	KNNR 11 d.14. 0706-03 16.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6260	KNNR 4 d.14. 1413-01- 16.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L. a/b	stud.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
6261 d.14. 16.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6262 d.14. 16.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6263 d.14. 16.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6264 d.14. 16.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
6265 d.14. 16.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6266 d.14. 16.2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6267 d.14. 16.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6268 d.14. 16.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6269 d.14. 16.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6270 d.14. 16.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>6.3</b>					
6271 d.14. 16.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6272 d.14. 16.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6273 d.14. 16.3	KNR 2-01 0119-01 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Kolonia dz 1074</b>					
<b>7</b>					
<b>14.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>7.1</b>					
6274 d.14. 17.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6275	KNNR 1 d.14. 0209-04 17.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>	RAZEM	19.780
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
6276	KNNR 1 d.14. 0209-04 17.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
6277	KNNR 1 d.14. 0209-02 17.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		24.90	m <sup>3</sup>	24.900	
				RAZEM	24.900
6278	KNNR 1 d.14. 0209-02 17.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		16.00	m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
6279	KSNR 4 d.14. 1301-04 17.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
6280	KSNR 4 d.14. 1301-04 17.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 7.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.440	
				RAZEM	7.440
6281	KSNR 4 d.14. 1301-04 17.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 3.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
6282	KSNR 1 d.14. 0210-02 17.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 9.78	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
6283	KSNR 1 d.14. 0210-02 17.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 10.56	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
6284	KSNR 1 d.14. 0210-02 17.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 20.46	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.460	
				RAZEM	20.460
6285	KNR 2-01 d.14. 0320-02 17.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		10.50	m <sup>3</sup>	10.500	
				RAZEM	10.500
6286	KSNR 1 d.14. 0210-02 17.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
6287	KNNR 1 d.14. 0501-01 17.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.80	m <sup>3</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
<b>14.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>7.2</b>					
6288	KNNR 11 d.14. 0706-03 17.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6289	KNNR 11 d.14. 0706-06 17.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.40	m	0.400	
				RAZEM	0.400
6290	KNNR 4 d.14. 1413-01- 17.2 analogia	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
6291	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 17.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN	m		
		4			
		41.50	m	41.500	
				RAZEM	41.500
6292	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 17.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6293	KNNR 4 d.14. 1321-01 17.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
6294	KNNR 4 d.14. 0112-01 ana- 17.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6295	KNNR 5 d.14. 0707-02 17.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
6296	KNNR 5 d.14. 0726-05 17.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6297	KNNR 5 d.14. 1302-02 17.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6298	KNR 13-21 d.14. 0402-03 17.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>7.3</b>					
6299	KNR 2-01 d.14. 0119-01 17.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6300	KNR 2-01 d.14. 0119-01 17.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6301	KNR 2-01 d.14. 0119-01 17.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Kolonia ; nr dz. ew.1373</b>					
<b>8</b>					
<b>14.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>8.1</b>					
6302	KNNR 1 d.14. 0209-04 18.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		19.78	m <sup>3</sup>	19.780	
				RAZEM	19.780
6303	KNNR 1 d.14. 0209-04 18.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		12.56	m <sup>3</sup>	12.560	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6304	KNNR 1 d.14. 0209-04 18.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>	RAZEM	12.560
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
6305	KNNR 1 d.14. 0209-02 18.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		13.80	m <sup>3</sup>	13.800	
				RAZEM	13.800
6306	KNNR 1 d.14. 0209-02 18.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne)	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
6307	KSNR 4 d.14. 1301-04 18.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
6308	KSNR 4 d.14. 1301-04 18.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		4.48	m <sup>2</sup>	4.480	
				RAZEM	4.480
6309	KSNR 4 d.14. 1301-04 18.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
6310	KSNR 1 d.14. 0210-02 18.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		9.78	m <sup>3</sup>	9.780	
				RAZEM	9.780
6311	KSNR 1 d.14. 0210-02 18.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej)	m <sup>3</sup>		
		10.56	m <sup>3</sup>	10.560	
				RAZEM	10.560
6312	KSNR 1 d.14. 0210-02 18.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm)	m <sup>3</sup>		
		12.32	m <sup>3</sup>	12.320	
				RAZEM	12.320
6313	KNR 2-01 d.14. 0320-02 18.1	Zасыpanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych)	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
6314	KSNR 1 d.14. 0210-02 18.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
6315	KNNR 1 d.14. 0501-01 18.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>3</sup>		
		0.55	m <sup>3</sup>	0.550	
				RAZEM	0.550
<b>14.1</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>				
<b>8.2</b>					
6316	KNNR 11 d.14. 0706-03 18.2	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m3/dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6317	KNNR 4 d.14. 1413-01- 18.2	Studnia chłonna Kat I do 0,6m3 L c/d	stud.		
	analogia	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
6318	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 18.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23.00	m	23.000	
				RAZEM	23.000
6319	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 18.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6320	KNNR 4 d.14. 1321-01 18.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
6321	KNNR 4 d.14. 0112-01 analogia 18.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6322	KNNR 5 d.14. 0707-02 18.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6323	KNNR 5 d.14. 0726-05 18.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6324	KNNR 5 d.14. 1302-02 18.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6325	KNR 13-21 d.14. 0402-03 18.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.1 PRACE DODATKOWE</b>					
<b>8.3</b>					
6326	KNR 2-01 d.14. 0119-01 18.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6327	KNR 2-01 d.14. 0119-01 18.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6328	KNR 2-01 d.14. 0119-01 18.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.1 Budowa Przydomowych Oczyszczalni Ścieków Gmina Modliborzyce Wolica Kolonia 37 ; nr dz. ew. 1514, 1515, 1516</b>					
<b>9</b>					
<b>14.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>9.1</b>					
6329	KNNR 1 d.14. 0209-04 19.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod zbiorniki oczyszczalni)	m <sup>3</sup>		
		22.51	m <sup>3</sup>	22.510	
				RAZEM	22.510
6330	KNNR 1 d.14. 0209-04 19.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod studnie chłonna)	m <sup>3</sup>		
		17.66	m <sup>3</sup>	17.660	
				RAZEM	17.660
6331	KNNR 1 d.14. 0209-04 19.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (Wykopy pod skrzynkę techniczną)	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
6332	KNNR 1 d.14. 0209-02 19.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod rury PVC 110 i 160 mm)	m <sup>3</sup>		
		20.10	m <sup>3</sup>	20.100	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6333	KNNR 1 d.14. 0209-02 19.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (wykopy pod przewód PE 50mm, 32 mm, 20 mm, przewody elektryczne) 8.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 8.000	20.100 8.000
6334	KSNR 4 d.14. 1301-04 19.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Obsypka wokół zbiornika oczyszczalni) Krotność = 1.2 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.000	5.000 5.000
6335	KSNR 4 d.14. 1301-04 19.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm(Podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych PCV, PE) Krotność = 1.2 6.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.160	6.160 6.160
6336	KSNR 4 d.14. 1301-04 19.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm (Podsypka i obsypka przewodów elektrycznych) Krotność = 1.2 1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.500	1.500 1.500
6337	KSNR 1 d.14. 0210-02 19.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie zbiornika oczyszczalni) 12.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 12.510	12.510 12.510
6338	KSNR 1 d.14. 0210-02 19.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie studni chłonnej) 20.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 20.000	20.000 20.000
6339	KSNR 1 d.14. 0210-02 19.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie kanałów pod rury PCV 160mm, 110mm, PE 32mm, 20mm) 16.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 16.940	16.940 16.940
6340	KNR 2-01 d.14. 0320-02 19.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (Zasypanie kanałów przewodów elektrycznych) 4.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 4.500	4.500 4.500
6341	KSNR 1 d.14. 0210-02 19.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (Zasypanie skrzynki technicznej) 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.400	0.400 0.400
6342	KNNR 1 d.14. 0501-01 19.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 0.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.560	0.560 0.560
<b>14.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE</b>					
<b>9.2</b>					
6343	KNNR 11 d.14. 0706-03 19.2 analogia	Bioreaktor oczyszczalni ścieków o średniej przepustowości do 0,9m <sup>3</sup> /dobę - cena obejmują montaż kompletnego bioreaktora i instalację urządzeń 1	kpl. kpl.	1.000	1.000 1.000
6344	KNNR 11 d.14. 0706-06 19.2 analogia	Pierścień podwyższający komplet 0.1	m m	0.100	0.100 0.100
6345	KNNR 4 d.14. 1413-01- 19.2 analogia	Studnia chłonna Kat II do 0,9m <sup>3</sup> L c/d 1	stud. stud.	1.000	1.000 1.000
6346	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 19.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm o wytrzymałości SN 4 33.50	m m	33.500	33.500 33.500
6347	KNR-W 2-18 d.14. 0408-01 19.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wentylacja zewnętrzna niska i wysoka	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6348	KNNR 4 d.14. 1321-01 19.2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
6349	KNNR 4 d.14. 0112-01 ana- 19.2 logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - w wykopie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6350	KNNR 5 d.14. 0707-02 19.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6351	KNNR 5 d.14. 0726-05 19.2	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6352	KNNR 5 d.14. 1302-02 19.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6353	KNR 13-21 d.14. 0402-03 19.2	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14.1</b>	<b>PRACE DODATKOWE</b>				
<b>9.3</b>					
6354	KNR 2-01 d.14. 0119-01 19.3 analogia	Badanie jakości ścieku oczyszczonego - cena obejmuje pobranie próbki oraz analizę laboratoryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6355	KNR 2-01 d.14. 0119-01 19.3 analogia	Roboty pomiarowe- wytyczenie i inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6356	KNR 2-01 d.14. 0119-01 19.3 analogia	Rozruch oczyszczalni i przeszkolenie użytkowników	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000