

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Gmina Modliborzyce**

Obiekt : **Przydomowe oczyszczalnie ścieków w Gminie Modliborzyce**

**Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków dla budynków mieszkalnych
w miejscowości Wolica II gm. Modliborzyce**

Kod CPV : 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Inwestor : **Gmina Modliborzyce**
ul. Piłsudskiego 63, 23-310 Modliborzyce

Opracował : T. Reształ

Data : 2010-11-15

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków dla budynków mieszkalnych w miejscowości Wolica II gm. Modliborzyce

Budowa : Gmina Modliborzyce

Obiekt : Przydomowe oczyszczalnie ścieków w Gminie Modliborzyce

Data : 2011-04-28

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	Rogoża Piotr Zbigniew, Wolica II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 104, 105		
1.	KNR 201-0215-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III	47,780	m3
2.	KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	5,310	m3
3.	KNR 218-0502-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża pod oczyszczalnię wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 20 cm	5,320	m2
4.	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	45,840	m2
5.	KNR 218-0501-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z krusztwa o granulacji 20-40mm pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm- podsypka	21,600	m2
6.	KNR 218-0501-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z krusztwa o granulacji 20-40mm pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm- obsypka	21,600	m2
7.	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III	28,770	m3
8.	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	1,470	m3
9.	KNR 210-0808-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia- Wypełnienie studni z kręgów: - piaskiem; średnica studni 1,6 m (Likwidacja istniejącego szamba)	3,000	m
10.	KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	22,430	m3
11.	KNR 218-0613-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia - Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	1,000	szt
12.	KSNR 001-0410-01-00 WACETOB Warszawa Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4,0 m	55,000	szt
13.	KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm	27,000	m-g
14.	KNR 218-0626-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej i włazem dla kominów o średnicy: 600 mm	2,000	szt
15.	KNR 218-0626-01-00 Ustawienie komina włazowego z kręgów betonowych o średnicy: 600 mm	2,000	szt
16.	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCV SN4 łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	34,400	m
17.	KNNR 004-1417-02-10 MRRiB Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/	2,000	szt
18.	KNR 218-0722-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacją żużlem, przy średnicy rurociągu: 160 mm	34,400	m
19.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCV SN4 łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm	9,500	m
20.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Analogia-Kanały z rur drenarskich z filtrem kokosowym o średnicy zewnętrznej: 100 mm	36,000	m
21.	KNR 218-0517-02-10 WACETOB Warszawa Analogia-Studzienki rozdzielcze systemowe JPR o średnicy 300 mm, z pokrywą betonową i włazem żeliwnym typu lekkiego	1,000	szt
22.	KNR 211-0145-03-30 WACETOB Warszawa Analogia- założenie warstwy geowłókniny.	36,000	m
23.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	1,000	szt
24.	KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm	8,000	m

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków dla budynków mieszkalnych w miejscowości Wolica II gm. Modliborzyce

1. Rogoża Piotr Zbigniew, Wolica II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 104, 105

Data : 2011-04-28

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Analogia - Odpowietrzenie drenażu rozsączającego o średnicy: 110 mm	3,000	szt
2. Pawusiak Robert, Wolica II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 178/3			
26.	KNR 201-0215-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III	40,900	m3
27.	KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	4,540	m3
28.	KNR 218-0502-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża pod oczyszczalnię wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 20 cm	5,320	m2
29.	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	45,000	m2
30.	KNR 218-0501-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z krusztwa o granulacji 20-40mm pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm- podsypka	27,000	m2
31.	KNR 218-0501-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z krusztwa o granulacji 20-40mm pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm- obsypka	27,000	m2
32.	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspoonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III	19,330	m3
33.	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	1,470	m3
34.	KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wydóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	22,430	m3
35.	KNR 218-0613-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia - Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	1,000	szt
36.	KSNR 001-0410-01-00 WACETOB Warszawa Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4,0 m	48,000	szt
37.	KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm	24,000	m-g
38.	KNR 218-0626-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie pokrywy nadstudziennej żelbetowej i włazem dla kominów o średnicy: 600 mm	2,000	szt
39.	KNR 218-0626-01-00 Ustawienie komina włazowego z kręgów betonowych o średnicy: 600 mm	2,000	szt
40.	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCV SN4 łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	20,000	m
41.	KNNR 004-1417-02-10 MRRIB Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/	2,000	szt
42.	KNR 218-0722-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacją żużlem, przy średnicy rurociągu: 160 mm	20,000	m
43.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCV SN4 łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm	13,500	m
44.	KNR 218-0408-01-00 WACETOB Warszawa Analogia-Kanały z rur drenarskich z filtrem kokosowym o średnicy zewnętrznej: 100 mm	36,000	m
45.	KNR 218-0517-02-10 WACETOB Warszawa Analogia-Studzienki rozdzielcze systemowe JPR o średnicy 300 mm, z pokrywą betonową i włazem żeliwnym typu lekkiego	1,000	szt
46.	KNR 211-0145-03-30 WACETOB Warszawa Analogia- założenie warstwy geowłókniny.	36,000	m
47.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm	1,000	szt
48.	KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm	8,000	m

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków dla budynków mieszkalnych w miejscowości Wolica II gm. Modliborzyce

2. Pawusiak Robert, Wolica II, gm. Modliborzyce, dz. ewiden. nr 178/3

Data : 2011-04-28

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Analogia - Odpowietrzenie drenażu rozsączającego o średnicy: 110 mm	3,000	szt

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków dla budynków mieszkalnych w miejscowości Wolica II gm. Modliborzyce

Budowa : Gmina Modliborzyce

Obiekt : Przydomowe oczyszczalnie ścieków w Gminie Modliborzyce

NAKLADY RMS

Data : 2011-04-28

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.	999	Robocizna			484,66474	r-g
----	-----	-----------	--	--	-----------	-----

Nakład robocizny : 484,66474 r-g

Materiały

1.	1122210	Druty stalowe okrągłe miękkie 1,0-1,8 mm			0,97376	kg
2.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych			17,05080	m3
3.	1602199	Kruszywo granulacja 20-40mm			20,75220	m3
4.	1602199	Pospółki do betonów			1,20000	m3
5.	1610599	Kruszywa z żużla paleniskowego			5,44000	m3
6.	1701100	Cement portlandzki 25 z dodatkami			0,28090	t
7.	2301501	Roztwór asfaltowy do grunt.-"Abizol R"			10,56000	kg
8.	2301551	Roztwór asfaltowy izolacyj.-"Abizol P"			21,40000	kg
9.	2304199	Papy asfaltowe na tekturze budowlanej			70,72000	m2
10.	2380824	Zaprawa cementowa M 12			0,04000	m3
11.	3900799	Włókny syntetyczne			57,60000	m2
12.	5420003	Krąg betonowy o wys. 500 mm i śr. 600 mm			4,00000	szt
13.	5420007	Przydomowa oczyszczalnia ścieków			2,00000	szt
14.	5470810	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe, śr. 800 mm			4,00000	szt
15.	5601120	Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.110 mm			14,88000	m
16.	5601200	Rury drenarskie z filtrem kokosowym 100/91			73,44000	m
17.	5601200	Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.110 mm			23,46000	m
18.	5601210	Rury PVC kan.zewnęt.kielichowe o śr.160 mm			55,48800	m
19.	5613903	Kolano kanalizacyjne PCV 90 st. 110 mm			6,00000	szt
20.	5613903	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm			9,60000	szt
21.	5613903	Przejście rura drenarska na rurę kanałową 100/110 mm			6,00000	szt
22.	6328712	Rura wywiewna PVC 110 mm			2,00000	szt
23.	6328712	Zawór napowietrzający - odpowietrzający PVC 110 mm			6,00000	szt
24.	6330199	Włazy kanałowe żeliwne typu lekkiego			4,00000	szt
25.	6330599	Pokrywy żeliwne typu lekkiego			2,00000	szt
26.	6330700	Stopnie żeliwne do kanałów			12,00000	szt
27.	6333299	Rury karb.z tw.szt.na trzony studz.kanal.			0,80000	m
28.	6333399	Przejście z PCV dn 110 na rurę drenarską DN 100			6,00000	szt
29.	6333399	Rury teleskop.z tw.szt.na trzony studz.kan z wiazem żeliwnym			4,00000	szt
30.	6333499	Kinety studzienek rewizyjnych z tw.sztucz. śr. 300/160 mm			4,00000	szt
31.	6333499	Studzienka rozdzielcza systemowa JPR 300			2,00000	szt
32.	6333899	Uszczelki i pierś.tum.elem.studz.z tw.sz.			4,00000	szt
33.	6333899	Uszczelki in-situ dn 110			8,00000	szt
34.	6380099	Igłofiltr			10,30000	szt
35.	6380209	Kolektor stal. ssący do odwodnień 200 mm			5,15000	m
36.	6602011	Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm			12,80000	szt
37.	7585204	Rury osłonowe dn 32			16,00000	m

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)			7,27176	m-g
2.	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW [75 KM] (1)			0,64936	m-g
3.	14253	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h			20,60000	m-g
4.	14411	Pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h			51,00000	m-g
5.	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)			4,00000	m-g
6.	39000	Środek transportowy (1)			0,51520	m-g
7.	39100	Ciągnik kołowy (1)			0,02160	m-g
8.	39500	Samochód skrzyniowy (1)			1,05002	m-g
9.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)			29,68044	m-g
10.	39531	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)			4,00000	m-g
11.	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)			6,72900	m-g

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków dla budynków mieszkalnych w miejscowości Wolica II gm. Modliborzyce

Data : 2011-04-28

Str: 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
12.		39816		Samochód samowyładowczy pow. 25-30 t (1)	3,30752	m-g
13.		81122		Zespół prądotwórczy 3-faz.przewoż. 10,0kVA	51,00000	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---