

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Oczyszczalnia na dz. nr 753 w m. Wierchowiska II (w2-01)				
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III $((0,60+0,53)*0,5*1,50+(0,53+0,60)*0,5*22,5)*0,8$ 5,50*2,15*1,85 $0,60*((0,46+0,41)*0,5+0,30)*(17,0*3+3,0)$	m3	10,848
			m3	21,876
			m3	23,814
		razem	m3	56,538
2	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami $(56,538-4,524-11,340-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5$	m3	10,581
			razem	m3
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m $(56,538-4,524-11,340-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5$	m3	10,581
			razem	m3
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu $56,538-(10,581*2)$	m3	35,376
			razem	m3
5	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm $1,55*4,80*0,10+0,60*(20,0*3+3,0)*0,10$	m3	4,524
			razem	m3
6	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm $0,60*(20*3+3,0)*0,30$	m3	11,340
			razem	m3
7	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm $5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2$	m3	9,537
			razem	m3
8	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
			razem	kpl
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 24,0	m	24,000
			razem	m
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
			razem	szt
11	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II $0,60*23,0*0,80$	m3	11,040
			razem	m3
12	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 11,040	m3	11,040
			razem	m3
13	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 26,0	m	26,000
			razem	m
14	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm $3,0*2$	m	6,000
			razem	m
2. Oczyszczalnia na dz. nr 754/1, 754/2 w m. Wierchowiska II (w2-02)				
15	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III $0,60*0,50*22,0*0,8$ 5,50*2,15*1,85 $0,60*((0,52+0,39)*0,5+0,30)*(18,0*4+4,5)$	m3	5,280
			m3	21,876
			m3	34,655
		razem	m3	61,811
16	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(61,811-5,350-13,770-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,590
		razem	m3	11,590
17	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(61,811-5,350-13,770-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,590
		razem	m3	11,590
18	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		61,811-(11,590*2)	m3	38,631
		razem	m3	38,631
19	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		1,55*4,90*0,10+0,60*(18,0*4+4,5)*0,10	m3	5,350
		razem	m3	5,350
20	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		
		0,60*(18*4+4,5)*0,30	m3	13,770
		razem	m3	13,770
21	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
22	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
	1		kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
23	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		22,0	m	22,000
		razem	m	22,000
24	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
	2		szt	2,000
		razem	szt	2,000
25	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*26,0*0,80	m3	12,480
		razem	m3	12,480
26	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		12,48	m3	12,480
		razem	m3	12,480
27	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		29,0	m	29,000
		razem	m	29,000
28	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0*3	m	9,000
		razem	m	9,000
		3. Oczyszczalnia na dz. nr 757-1479 w m. Wierchowiska II (w2-03)		
29	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		(0,50+0,48)*0,5*19,5*0,8	m3	7,644
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		0,60*((0,47+0,38)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	19,575
		razem	m3	41,427
30	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		(41,427-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	8,835
		razem	m3	8,835
31	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(41,427-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	8,835
		razem	m3	8,835
32	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		41,427-(8,835*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225
34	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		
		0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
35	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
36	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
37	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		19,5	m	19,500
		razem	m	19,500
38	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
39	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*35,0*0,80	m3	16,800
		razem	m3	16,800
40	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		16,8	m3	16,800
		razem	m3	16,800
41	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		38,0	m	38,000
		razem	m	38,000
42	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0*3	m	9,000
		razem	m	9,000
4. Oczyszczalnia na dz. nr 760 w m. Wierchowiska II (w2-04)				
43	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		(0,60+0,43)*0,50*11,0*0,8	m3	4,532
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		0,60*((0,40+0,37)*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	m3	14,796
razem	m3	33,536		
44	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		(33,536-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	5,970
		razem	m3	5,970
45	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(33,536-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	5,970
		razem	m3	5,970
46	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		33,536-(5,970*2)-6,270	m3	15,326
		razem	m3	15,326
47	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		1,25*4,20*0,10+0,60*(11,0*3+3,0)*0,10	m3	2,685
		razem	m3	2,685
48	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		
		0,60*(11*3+3,0)*0,30	m3	6,480
		razem	m3	6,480
49	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
50	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
51	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 11,0	m	11,000
		razem	m	11,000
52	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
53	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*20,0*0,80	m3	9,600
		razem	m3	9,600
54	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 9,60	m3	9,600
		razem	m3	9,600
55	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 23,0	m	23,000
		razem	m	23,000
		5. Oczyszczalnia na dz. nr 765-1460 w m. Wierchowiska II (w2-05)		
56	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III $((0,80+0,67)*0,5*9,50+(0,67+0,54)*0,5*38,0+(0,54+0,48)*0,5*21,5)*0,8$ 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,49+0,44)*0,5+0,30)*(17,0*3+3,0)	m3	32,750
			m3	21,876
			m3	24,786
		razem	m3	79,412
57	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (79,412-4,524-11,340-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	22,018
		razem	m3	22,018
58	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (79,412-4,524-11,340-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	22,018
		razem	m3	22,018
59	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 79,412-(22,018*2)	m3	35,376
		razem	m3	35,376
60	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(20,0*3+3,0)*0,10	m3	4,524
		razem	m3	4,524
61	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(20*3+3,0)*0,30	m3	11,340
		razem	m3	11,340
62	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
63	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
64	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 69,0	m	69,000
		razem	m	69,000
65	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzychowska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	3,000
66	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*75,0*0,80	m3	36,000
		razem	m3	36,000
67	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 36,0	m3	36,000
		razem	m3	36,000
68	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 78,0	m	78,000
		razem	m	78,000
69	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*3	m	9,000
		razem	m	9,000
		6. Oczyszczalnia na dz. nr 766 w m. Wierzychowska II (w2-06)		
70	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,60+0,48)*0,5*12,0*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,61+0,32)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3 m3 m3	5,184 14,208 20,655
		razem	m3	40,047
71	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (40,047-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	8,145
		razem	m3	8,145
72	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (40,047-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	8,145
		razem	m3	8,145
73	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 40,047-(8,145*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757
74	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225
75	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
76	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
77	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
78	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 12,0	m	12,000
		razem	m	12,000
79	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
80	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*21,0*0,80	m3	10,080
		razem	m3	10,080
81	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 10,08	m3	10,080
		razem	m3	10,080

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierzchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 24,0	m	24,000
		razem	m	24,000
83	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*3	m	9,000
		razem	m	9,000
		7. Oczyszczalnia na dz. nr 768 w m. Wierzchowiska II (w2-07)		
84	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,60+0,54)*0,5*3,0*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,47+0,38)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3 m3 m3	1,368 14,208 19,575
		razem	m3	35,151
85	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (35,151-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	5,697
		razem	m3	5,697
86	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (35,151-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	5,697
		razem	m3	5,697
87	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 35,151-(5,697*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757
88	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225
89	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
90	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
91	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
92	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
93	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
94	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*10,0*0,80	m3	4,800
		razem	m3	4,800
95	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 4,80	m3	4,800
		razem	m3	4,800
96	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 13,0	m	13,000
		razem	m	13,000
97	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*2	m	6,000
		razem	m	6,000
		8. Oczyszczalnia na dz. nr 769 w m. Wierzchowiska II (w2-08)		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,60+0,67)*0,5*5,0+(0,67+0,51)*0,5*16,0)*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,53+0,48)*0,5+0,30)*(17,0*3+3,0)	m3 m3 m3 razem	10,092 21,876 26,082 58,050
99	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (58,050-4,524-11,340-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3 razem	11,337 11,337
100	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (58,050-4,524-11,340-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3 razem	11,337 11,337
101	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 58,050-(11,337*2)	m3 razem	35,376 35,376
102	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(20,0*3+3,0)*0,10	m3 razem	4,524 4,524
103	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(20*3+3,0)*0,30	m3 razem	11,340 11,340
104	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3 razem	9,537 9,537
105	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl razem	1,000 1,000
106	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 21,0	m razem	21,000 21,000
107	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt razem	2,000 2,000
108	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*11,0*0,80	m3 razem	5,280 5,280
109	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 5,28	m3 razem	5,280 5,280
110	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 14,0	m razem	14,000 14,000
111	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m razem	3,000 3,000
		9. Oczyszczalnia na dz. nr 772/1 w m. Wierchowiska II (w2-09)		
112	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,60+0,52)*0,5*2,5*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,47+0,38)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3 m3 m3 razem	1,120 14,208 19,575 34,903
113	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (34,903-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	5,573

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	5,573
114	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (34,903-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	5,573
		razem	m3	5,573
115	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 34,903-(5,573*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757
116	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225
117	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
118	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
119	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
120	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 2,5	m	2,500
		razem	m	2,500
121	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
122	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*13,0*0,80	m3	6,240
		razem	m3	6,240
123	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,24	m3	6,240
		razem	m3	6,240
124	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 16,0	m	16,000
		razem	m	16,000
		10. Oczyszczalnia na dz. nr 772/2 w m. Wierchowiska II (w2-10)		
125	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,80+0,60)*0,5*10,0)*0,80 6,30*2,45*2,35 0,60*((0,47+0,64)*0,5+0,30)*(18,0*5+6,0)	m3 m3 m3	5,600 36,272 49,248
		razem	m3	91,120
126	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (91,120-7,100-17,280-15,361-2,35*2,05*1,85*2)*0,5	m3	16,777
		razem	m3	16,777
127	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (91,120-7,100-17,280-15,361-2,35*2,05*1,85*2)*0,5	m3	16,777
		razem	m3	16,777
128	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 91,120-(16,777*2)	m3	57,566
		razem	m3	57,566
129	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 2,35*5,70*0,10+0,60*(18,0*5+6,0)*0,10	m3	7,100
		razem	m3	7,100

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
130	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(18*5+6,0)*0,30	m3	17,280
		razem	m3	17,280
131	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 6,30*2,45*2,15-2,35*2,05*1,85*2	m3	15,361
		razem	m3	15,361
132	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 5000 + FIL D'EAU 5000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
133	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 10,0	m	10,000
		razem	m	10,000
134	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
135	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*20,0*0,80	m3	9,600
		razem	m3	9,600
136	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 9,60	m3	9,600
		razem	m3	9,600
137	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 23,0	m	23,000
		razem	m	23,000
138	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*2	m	6,000
		razem	m	6,000
		11. Oczyszczalnia na dz. nr 775 w m. Wierchowiska II (w2-12)		
139	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,60+0,56)*0,5*14,5*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*0,59*0,5*(6,0*3+3,0)+12,390	m3	6,728
			m3	21,876
			m3	16,107
		razem	m3	44,711
140	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (44,711-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	4,796
		razem	m3	4,796
141	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (44,711-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	4,796
		razem	m3	4,796
142	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,59*0,5*14,0*3	m3	12,390
		razem	m3	12,390
143	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 44,711-(4,796*2)-12,390	m3	22,729
		razem	m3	22,729
144	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(20,0*3+3,0)*0,10	m3	4,524
		razem	m3	4,524
145	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(20*3+3,0)*0,30	m3	11,340
		razem	m3	11,340

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
146	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
147	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
148	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 14,5	m	14,500
		razem	m	14,500
149	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
150	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*22,0*0,80	m3	10,560
		razem	m3	10,560
151	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 10,56	m3	10,560
		razem	m3	10,560
152	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 25,0	m	25,000
		razem	m	25,000
153	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		12. Oczyszczalnia na dz. nr 776 w m. Wierchowiska II (w2-13)		
154	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,63+0,55)*0,5*6,0+(0,55*0,5+0,30)*0,60*6,0*4+20,900	m3	21,876
		razem	m3	31,304
			m3	53,180
155	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (53,180-5,350-13,770-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	7,274
		razem	m3	7,274
156	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (53,180-5,350-13,770-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	7,274
		razem	m3	7,274
157	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 1,10*0,5*(12,0*3+2,0)	m3	20,900
		razem	m3	20,900
158	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 53,180-(7,274*2)-20,900	m3	17,732
		razem	m3	17,732
159	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,90*0,10+0,60*(18,0*4+4,5)*0,10	m3	5,350
		razem	m3	5,350
160	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(18*4+4,5)*0,30	m3	13,770
		razem	m3	13,770
161	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
162	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	kpl	1,000
163	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
164	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*8,0*0,80	m3	3,840
		razem	m3	3,840
165	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		3,84	m3	3,840
		razem	m3	3,840
166	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		11,0	m	11,000
		razem	m	11,000
167	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		13. Oczyszczalnia na dz. nr 777 w m. Wierchowiska II (w2-14)		
168	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		0,60*(0,53+0,30)*(20,0*3+3,0)	m3	31,374
		razem	m3	53,250
169	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		(53,250-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	9,065
		razem	m3	9,065
170	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(53,250-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	9,065
		razem	m3	9,065
171	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		53,250-(9,065*2)	m3	35,120
		razem	m3	35,120
172	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		1,55*4,80*0,10+0,60*(20,0*3+3,0)*0,10	m3	4,524
		razem	m3	4,524
173	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		
		0,60*(20*3+3,0)*0,30	m3	11,340
		razem	m3	11,340
174	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
175	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
176	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
177	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*10,0*0,80	m3	4,800
		razem	m3	4,800
178	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		4,80	m3	4,800
		razem	m3	4,800

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
179	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 13,0	m	13,000
		razem	m	13,000
		14. Oczyszczalnia na dz. nr 661 w m. Wierchowiska II (w2-15)		
180	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,80+0,50)*0,5*13,5)*0,80 6,30*2,45*2,35 0,60*((0,54+0,39)*0,5+0,30)*(17,0*6+7,5)	m3 m3 m3	7,020 36,272 50,261
		razem	m3	93,553
181	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (93,553-7,910-19,710-15,361-2,35*2,05*1,85*2)*0,5	m3	16,374
		razem	m3	16,374
182	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (93,553-7,910-19,710-15,361-2,35*2,05*1,85*2)*0,5	m3	16,374
		razem	m3	16,374
183	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 93,553-(16,374*2)	m3	60,805
		razem	m3	60,805
184	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 2,35*5,70*0,10+0,60*(17,0*6+7,5)*0,10	m3	7,910
		razem	m3	7,910
185	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(17*6+7,5)*0,30	m3	19,710
		razem	m3	19,710
186	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 6,30*2,45*2,15-2,35*2,05*1,85*2	m3	15,361
		razem	m3	15,361
187	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 5000 + FIL D'EAU 5000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
188	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 13,5	m	13,500
		razem	m	13,500
189	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
190	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*30,0*0,80	m3	14,400
		razem	m3	14,400
191	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 14,40	m3	14,400
		razem	m3	14,400
192	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 33,0	m	33,000
		razem	m	33,000
193	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*3	m	9,000
		razem	m	9,000
		15. Oczyszczalnia na dz. nr 656 w m. Wierchowiska II (w2-16)		
194	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,50+1,01)*0,5*7,5*0,8 5,50*2,15*1,85	m3 m3	4,530 21,876

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,60*0,80*0,5*(10,0*3+3,0)+13,200	m3	21,120
		razem	m3	47,526
195	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (47,526-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	6,203
		razem	m3	6,203
196	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (47,526-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	6,203
		razem	m3	6,203
197	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,80*0,5*(10,0*3+3,0)	m3	13,200
		razem	m3	13,200
198	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 47,526-(6,203*2)-13,200	m3	21,920
		razem	m3	21,920
199	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(20,0*3+3,0)*0,10	m3	4,524
		razem	m3	4,524
200	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(20*3+3,0)*0,30	m3	11,340
		razem	m3	11,340
201	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
202	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
203	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 7,5	m	7,500
		razem	m	7,500
204	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
205	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*12,0*0,80	m3	5,760
		razem	m3	5,760
206	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 5,76	m3	5,760
		razem	m3	5,760
207	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 15,0	m	15,000
		razem	m	15,000
208	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		16. Oczyszczalnia na dz. nr 663 w m. Wierchowiska II (w2-17)		
209	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,70+0,70)*0,5*6,5*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*0,69*0,5*(10,0*3+3,0)+13,200	m3	3,640
			m3	21,876
			m3	20,031
		razem	m3	45,547
210	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (45,547-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	5,214

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	5,214
211	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (45,547-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	5,214
		razem	m3	5,214
212	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,80*0,5*(10,0*3+3,0)	m3	13,200
		razem	m3	13,200
213	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 45,547-(5,214*2)-13,200	m3	21,919
		razem	m3	21,919
214	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(20,0*3+3,0)*0,10	m3	4,524
		razem	m3	4,524
215	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(20*3+3,0)*0,30	m3	11,340
		razem	m3	11,340
216	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
217	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
218	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 6,5	m	6,500
		razem	m	6,500
219	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
220	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*14,0*0,80	m3	6,720
		razem	m3	6,720
221	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,72	m3	6,720
		razem	m3	6,720
222	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 17,0	m	17,000
		razem	m	17,000
223	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		17. Oczyszczalnia na dz. nr 664 w m. Wierchowiska II (w2-18)		
224	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,70+0,70)*0,5*6,5*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*0,69*0,5*(10,0*3+3,0)+13,200	m3	3,640
			m3	21,876
			m3	20,031
		razem	m3	45,547
225	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (45,547-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	5,214
		razem	m3	5,214
226	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (45,547-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	5,214

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzycze - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	5,214
227	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,80*0,5*(10,0*3+3,0)	m3	13,200
		razem	m3	13,200
228	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 45,547-(5,214*2)-13,200	m3	21,919
		razem	m3	21,919
229	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(20,0*3+3,0)*0,10	m3	4,524
		razem	m3	4,524
230	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(20*3+3,0)*0,30	m3	11,340
		razem	m3	11,340
231	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
232	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
233	Wyc. indyw.	Przepompownia przydomowa PDM-1x05-DW VOX150 MA-08x186PEHD 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
234	KNNR 4 1009/02	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 75mm 38,5	m	38,500
		razem	m	38,500
235	KNNR 4 1010/02	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 75mm metodą zgrzewania czółowego 7	złącze	7,000
		razem	złącze	7,000
236	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 3,5	m	3,500
		razem	m	3,500
237	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
238	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*49,0*0,80	m3	23,520
		razem	m3	23,520
239	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 23,52	m3	23,520
		razem	m3	23,520
240	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 52,0	m	52,000
		razem	m	52,000
241	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*2	m	6,000
		razem	m	6,000
242	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 225 mm 5,0	m	5,000
		razem	m	5,000
		18. Oczyszczalnia na dz. nr 670-672 w m. Wierchowiska II (w2-19)		
243	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,61+0,51)*0,5+0,30)*(20,0*3+3,0)	m3	21,876
			m3	32,508

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	54,384
244	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (54,384-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	9,632
		razem	m3	9,632
245	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (54,384-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	9,632
		razem	m3	9,632
246	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 54,384-(9,632*2)	m3	35,120
		razem	m3	35,120
247	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(20,0*3+3,0)*0,10	m3	4,524
		razem	m3	4,524
248	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(20*3+3,0)*0,30	m3	11,340
		razem	m3	11,340
249	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
250	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
251	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
252	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*20,0*0,80	m3	9,600
		razem	m3	9,600
253	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 9,60	m3	9,600
		razem	m3	9,600
254	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 23,0	m	23,000
		razem	m	23,000
		19. Oczyszczalnia na dz. nr 1531-1533 w m. Wierchowiska II (w2-20)		
255	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,52+0,43)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	14,208
			m3	20,925
		razem	m3	35,133
256	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (35,133-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	5,688
		razem	m3	5,688
257	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (35,133-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	5,688
		razem	m3	5,688
258	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 35,133-(5,688*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757
259	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
260	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
261	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
262	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
263	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
264	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*5,0*0,80	m3	2,400
		razem	m3	2,400
265	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 2,4	m3	2,400
		razem	m3	2,400
266	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 8,0	m	8,000
		razem	m	8,000
		20. Oczyszczalnia na dz. nr 677/4 w m. Wierzchowiska II (w2-21)		
267	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,52+0,63)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	14,208
		razem	m3	23,625
			m3	37,833
268	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (37,833-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	7,038
		razem	m3	7,038
269	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (37,833-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	7,038
		razem	m3	7,038
270	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 37,833-(7,038*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757
271	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225
272	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
273	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
274	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
275	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
276	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*4,0*0,80	m3	1,920

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	1,920
277	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 1,92	m3	1,920
		razem	m3	1,920
278	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 7,0	m	7,000
		razem	m	7,000
		21. Oczyszczalnia na dz. nr 677/3 w m. Wierchowiska II (w2-22)		
279	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,80+0,83)*0,5*2,0+(0,83+0,70)*0,5*11,0+(1,20+0,58)*0,5*13,0)*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,43+0,64)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3 m3 m3	17,292 14,208 22,545
		razem	m3	54,045
280	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (54,045-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	15,144
		razem	m3	15,144
281	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (54,045-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	15,144
		razem	m3	15,144
282	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 54,045-(15,144*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757
283	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225
284	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
285	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
286	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
287	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 26,0	m	26,000
		razem	m	26,000
288	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
289	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*13,0*0,80	m3	6,240
		razem	m3	6,240
290	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,24	m3	6,240
		razem	m3	6,240
291	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 16,0	m	16,000
		razem	m	16,000
		22. Oczyszczalnia na dz. nr 678 w m. Wierchowiska II (w2-23)		
292	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,52+0,33)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3 m3	14,208 19,575

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	33,783
293	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (33,783-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	5,013
		razem	m3	5,013
294	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (33,783-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	5,013
		razem	m3	5,013
295	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 33,783-(5,013*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757
296	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225
297	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
298	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
299	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
300	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
301	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*15,0*0,80	m3	7,200
		razem	m3	7,200
302	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 7,20	m3	7,200
		razem	m3	7,200
303	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 18,0	m	18,000
		razem	m	18,000
		23. Oczyszczalnia na dz. nr 679 w m. Wierchowiska II (w2-24)		
304	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,60+0,50)*0,5*6,5*0,80 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,37+0,48)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3 m3 m3	2,860 14,208 19,575
		razem	m3	36,643
305	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (36,643-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	6,443
		razem	m3	6,443
306	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (36,643-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	6,443
		razem	m3	6,443
307	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 36,643-(6,443*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757
308	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzycze - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
309	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		
		0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
310	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
311	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
312	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		6,5	m	6,500
		razem	m	6,500
313	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
314	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*17,0*0,80	m3	8,160
		razem	m3	8,160
315	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		8,16	m3	8,160
		razem	m3	8,160
316	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		21,0	m	21,000
		razem	m	21,000
		24. Oczyszczalnia na dz. nr 1473 w m. Wierchowiska II (w2-25)		
317	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		((0,60+0,64)*0,5*2,5+(0,80+0,40)*0,5*36,5)*0,8	m3	18,760
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		((0,75+0,64)*0,5*21,5*0,80+0,60*((0,64+0,25)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	32,069
		razem	m3	65,037
318	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		(65,037-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	20,640
		razem	m3	20,640
319	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(65,037-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	20,640
		razem	m3	20,640
320	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		65,037-(20,640*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757
321	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225
322	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		
		0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
323	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
324	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
325	Wyc. indyw.	Przepompownia przydomowa PDM-1x05-DW VOX150 MA-08x186PEHD		
		1	kpl	1,000

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	kpl	1,000
326	KNNR 4 1009/02	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 75mm 36,5+21,5	m	58,000
		razem	m	58,000
327	KNNR 4 1010/02	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 75mm metodą zgrzewania czółowego 10	złącze	10,000
		razem	złącze	10,000
328	Wyc indyw.	Pompa zanurzeniowa KP 150 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
329	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 2,5	m	2,500
		razem	m	2,500
330	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
331	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*45,0*0,80	m3	21,600
		razem	m3	21,600
332	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 21,6	m3	21,600
		razem	m3	21,600
333	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 48,0	m	48,000
		razem	m	48,000
25. Oczyszczalnia na dz. nr 683 w m. Wierchowiska II (w2-26)				
334	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,70+0,64)*0,5*2,5+(0,64+0,69)*0,5*14,5+(0,69+0,50)*0,5*41,0)*0,80 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,62*0,5+0,30)*5,0*3+13,500	m3	28,570
			m3	14,208
			m3	18,990
		razem	m3	61,768
335	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (61,768-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	19,006
		razem	m3	19,006
336	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (61,768-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	19,006
		razem	m3	19,006
337	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,90*0,5*(9,0*3+3,0)	m3	13,500
		razem	m3	13,500
338	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 61,768-(19,006*2)-13,500	m3	10,256
		razem	m3	10,256
339	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225
340	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
341	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
342	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
343	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		58,0	m	58,000
		razem	m	58,000
344	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
345	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*28,0*0,80	m3	13,440
		razem	m3	13,440
346	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		13,44	m3	13,440
		razem	m3	13,440
347	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		31,0	m	31,000
		razem	m	31,000
348	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0*2	m	6,000
		razem	m	6,000
		26. Oczyszczalnia na dz. nr 691 w m. Wierchowiska II (w2-27)		
349	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		((0,70+0,65)*0,5*2,5+(0,65+0,45)*0,5*25,0)*0,80	m3	12,350
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		0,60*((0,57+0,38)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	20,925
		razem	m3	47,483
350	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		(47,483-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	11,863
		razem	m3	11,863
351	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(47,483-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	11,863
		razem	m3	11,863
352	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		47,483-(11,863*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757
353	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225
354	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		
		0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
355	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
356	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
357	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		27,5	m	27,500
		razem	m	27,500
358	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
359	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*30,0*0,80	m3	14,400
		razem	m3	14,400
360	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		14,400	m3	14,400
		razem	m3	14,400
361	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		33,0	m	33,000
		razem	m	33,000
362	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		27. Oczyszczalnia na dz. nr 696 w m. Wierzchowiska II (w2-28)		
363	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		(1,0+0,50)*0,5*17,5*0,80	m3	10,500
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		0,60*((0,52+0,43)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	20,925
		razem	m3	45,633
364	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		(45,633-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	10,938
		razem	m3	10,938
365	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(45,633-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	10,938
		razem	m3	10,938
366	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		45,633-(10,938*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757
367	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225
368	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		
		0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
369	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
370	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
371	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		17,5	m	17,500
		razem	m	17,500
372	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
373	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*23,0*0,80	m3	11,040
		razem	m3	11,040
374	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		11,040	m3	11,040
		razem	m3	11,040
375	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		26,0	m	26,000
		razem	m	26,000
		28. Oczyszczalnia na dz. nr 707 w m. Wierchowiska II (w2-29)		
376	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,50+0,52)*0,5*8,0+(0,52+0,48)*0,5*4,0)*0,80 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,51+0,52)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3 m3 m3	4,864 14,208 22,005
		razem	m3	41,077
377	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (41,077-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	8,660
		razem	m3	8,660
378	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (41,077-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	8,660
		razem	m3	8,660
379	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 41,077-(8,660*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757
380	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225
381	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
382	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
383	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
384	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 12,0	m	12,000
		razem	m	12,000
385	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
386	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*13,0*0,80	m3	6,240
		razem	m3	6,240
387	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,24	m3	6,240
		razem	m3	6,240
388	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 15,0	m	15,000
		razem	m	15,000
		29. Oczyszczalnia na dz. nr 697 w m. Wierchowiska II (w2-30)		
389	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,60+0,49)*0,5*6,0*0,80 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,52+0,49)*0,5+0,30)*(18,0*4+4,5)	m3 m3 m3	2,616 21,876 36,950
		razem	m3	61,442
390	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (61,442-5,350-13,770-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,405
		razem	m3	11,405

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
391	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (61,442-5,350-13,770-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,405
		razem	m3	11,405
392	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 61,442-(11,405*2)	m3	38,632
		razem	m3	38,632
393	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,90*0,10+0,60*(18,0*4+4,5)*0,10	m3	5,350
		razem	m3	5,350
394	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(18*4+4,5)*0,30	m3	13,770
		razem	m3	13,770
395	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
396	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
397	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 6,0	m	6,000
		razem	m	6,000
398	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
399	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*19,0*0,80	m3	9,120
		razem	m3	9,120
400	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 9,12	m3	9,120
		razem	m3	9,120
401	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 22,0	m	22,000
		razem	m	22,000
402	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*2	m	6,000
		razem	m	6,000
		30. Oczyszczalnia na dz. nr 699 w m. Wierchowiska II (w2-31)		
403	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,80+0,75)*0,5*27,0*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,42+0,45)*0,5+0,30)*(15,0*4+4,5)	m3	16,740
			m3	21,876
			m3	28,445
		razem	m3	67,061
404	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (67,061-4,614-11,610-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	15,791
		razem	m3	15,791
405	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (67,061-4,614-11,610-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	15,791
		razem	m3	15,791
406	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 67,061-(15,791*2)	m3	35,479
		razem	m3	35,479

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
407	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(15,0*4+4,5)*0,10	m3	4,614
		razem	m3	4,614
408	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(15*4+4,5)*0,30	m3	11,610
		razem	m3	11,610
409	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
410	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
411	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 27,0	m	27,000
		razem	m	27,000
412	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
413	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*24,0*0,80	m3	11,520
		razem	m3	11,520
414	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 11,52	m3	11,520
		razem	m3	11,520
415	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 27,0	m	27,000
		razem	m	27,000
		31. Oczyszczalnia na dz. nr 713/2-714/1 w m. Wierchowiska II (w2-32)		
416	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,51+0,52)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	14,208
			m3	22,005
		razem	m3	36,213
417	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (36,213-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	6,228
		razem	m3	6,228
418	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (36,213-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	6,228
		razem	m3	6,228
419	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 36,213-(6,228*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757
420	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225
421	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
422	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
423	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	kpl	1,000
424	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
425	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*13,0*0,80	m3	6,240
		razem	m3	6,240
426	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		6,24	m3	6,240
		razem	m3	6,240
427	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		16,0	m	16,000
		razem	m	16,000
428	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0*3	m	9,000
		razem	m	9,000
		32. Oczyszczalnia na dz. nr 606 w m. Wierzchowiska II (w2-33)		
429	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		((0,60+0,64)*0,5*3,0+(0,64+0,54)*0,5*13,5)*0,8	m3	7,860
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		0,60*((0,56+0,51)*0,5+0,30)*(17,0*3+3,0)+16,200	m3	43,254
		razem	m3	72,990
430	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		(72,990-3,984-9,720-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	19,887
		razem	m3	19,887
431	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(72,990-3,984-9,720-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	19,887
		razem	m3	19,887
432	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II		
		0,90*0,5*3,0*(9,0+3)	m3	16,200
		razem	m3	16,200
433	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		72,900-(19,887*2)-16,200	m3	16,926
		razem	m3	16,926
434	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		1,55*4,80*0,10+0,60*(17,0*3+3,0)*0,10	m3	3,984
		razem	m3	3,984
435	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		
		0,60*(17*3+3,0)*0,30	m3	9,720
		razem	m3	9,720
436	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
437	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
438	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		30,5	m	30,500
		razem	m	30,500
439	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
440	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*13,0*0,80	m3	6,240
		razem	m3	6,240
441	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,24	m3	6,240
		razem	m3	6,240
442	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 13,0	m	13,000
		razem	m	13,000
443	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		33. Oczyszczalnia na dz. nr 607 w m. Wierchowiska II (w2-34)		
444	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,50+0,54)*0,5*3,0+(0,54+0,59)*0,50*10,0)*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,52+0,48)*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	m3 m3 m3	5,768 14,208 17,280
		razem	m3	37,256
445	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (37,256-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	7,830
		razem	m3	7,830
446	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (37,256-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	7,830
		razem	m3	7,830
447	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 37,256-(7,830*2)	m3	21,596
		razem	m3	21,596
448	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,25*4,20*0,10+0,60*(11,0*3+3,0)*0,10	m3	2,685
		razem	m3	2,685
449	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(11*3+3,0)*0,30	m3	6,480
		razem	m3	6,480
450	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
451	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
452	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 13,0	m	13,000
		razem	m	13,000
453	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
454	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*13,0*0,80	m3	6,240
		razem	m3	6,240
455	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,24	m3	6,240
		razem	m3	6,240
456	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		16,0	m	16,000
		razem	m	16,000
		34. Oczyszczalnia na dz. nr 616 w m. Wierchowiska II (w2-36)		
457	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,51+0,25)*0,5+0,30)*(15,0*4+4,5)	m3 m3	21,876 26,316
		razem	m3	48,192
458	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (48,192-4,614-11,610-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3 m3	6,356 6,356
459	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (48,192-4,614-11,610-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3 m3	6,356 6,356
460	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 48,192-(6,356*2)	m3 m3	35,480 35,480
461	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(15,0*4+4,5)*0,10	m3 m3	4,614 4,614
462	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(15*4+4,5)*0,30	m3 m3	11,610 11,610
463	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3 m3	9,537 9,537
464	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl kpl	1,000 1,000
465	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt szt	1,000 1,000
466	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*15,0*0,80	m3 m3	7,200 7,200
467	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 7,20	m3 m3	7,200 7,200
468	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 18,0	m m	18,000 18,000
469	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m m	3,000 3,000
		35. Oczyszczalnia na dz. nr 617 w m. Wierchowiska II (w2-37)		
470	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,70+0,45)*0,50*22,5*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,42+0,39)*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	m3 m3 m3	10,350 14,208 15,228
		razem	m3	39,786
471	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (39,786-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3 m3	9,095 9,095

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
472	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (39,786-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	9,095
		razem	m3	9,095
473	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 39,786-(9,095*2)	m3	21,596
		razem	m3	21,596
474	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,25*4,20*0,10+0,60*(11,0*3+3,0)*0,10	m3	2,685
		razem	m3	2,685
475	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(11*3+3,0)*0,30	m3	6,480
		razem	m3	6,480
476	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
477	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
478	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 22,5	m	22,500
		razem	m	22,500
479	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
480	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*27,0*0,80	m3	12,960
		razem	m3	12,960
481	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 12,96	m3	12,960
		razem	m3	12,960
482	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 30,0	m	30,000
		razem	m	30,000
483	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*3	m	9,000
		razem	m	9,000
		36. Oczyszczalnia na dz. nr 524 w m. Wierchowiska II (w2-38)		
484	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,50+0,56)*0,5*4,0*0,80 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,49+0,50)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	1,696
			m3	14,208
			m3	21,465
		razem	m3	37,369
485	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (37,369-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	6,806
		razem	m3	6,806
486	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (37,369-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	6,806
		razem	m3	6,806
487	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 37,369-(6,806*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757
488	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225
489	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		
		0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
490	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
491	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
492	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		4,0	m	4,000
		razem	m	4,000
493	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
494	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*11,0*0,80	m3	5,280
		razem	m3	5,280
495	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		5,28	m3	5,280
		razem	m3	5,280
496	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		14,0	m	14,000
		razem	m	14,000
		37. Oczyszczalnia na dz. nr 532 w m. Wierchowiska II (w2-39)		
497	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		((0,60+0,65)*0,5*3,0+(0,65+0,66)*0,5*7,5+(0,66+0,49)*0,5*38,5)*0,8	m3	23,140
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		0,60*((0,59+0,36)*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	m3	16,740
		razem	m3	54,088
498	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		(54,088-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	16,246
		razem	m3	16,246
499	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(54,088-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	16,246
		razem	m3	16,246
500	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		54,088-(16,246*2)	m3	21,596
		razem	m3	21,596
501	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		1,25*4,20*0,10+0,60*(11,0*3+3,0)*0,10	m3	2,685
		razem	m3	2,685
502	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		
		0,60*(11*3+3,0)*0,30	m3	6,480
		razem	m3	6,480
503	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
504	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
505	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 49,0	m	49,000
			razem m	49,000
506	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000
			razem szt	3,000
507	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*36,0*0,80	m3	17,280
			razem m3	17,280
508	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 17,28	m3	17,280
			razem m3	17,280
509	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 39,0	m	39,000
			razem m	39,000
510	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
			razem m	3,000
		38. Oczyszczalnia na dz. nr 1720-858 w m. Wierzchowiska II (w2-40)		
511	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,60+0,56)*0,5*4,0+0,56*0,5*20,0)*0,80 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,49+0,50)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	6,336
			m3	14,208
			m3	21,465
			razem m3	42,009
512	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (42,009-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	9,126
			razem m3	9,126
513	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (42,009-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	9,126
			razem m3	9,126
514	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 42,009-(9,126*2)	m3	23,757
			razem m3	23,757
515	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
			razem m3	3,225
516	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
			razem m3	8,100
517	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
			razem m3	6,966
518	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
			razem kpl	1,000
519	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 24,0	m	24,000
			razem m	24,000
520	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
			razem szt	2,000
521	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,60*22,0*0,80	m3	10,560
		razem	m3	10,560
522	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		10,56	m3	10,560
		razem	m3	10,560
523	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		25,0	m	25,000
		razem	m	25,000
		39. Oczyszczalnia na dz. nr 864 w m. Wierchowiska II (w2-41)		
524	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		((0,40+0,64)*0,5*9,0)*0,80	m3	3,744
		6,30*2,45*2,35	m3	36,272
		0,60*((0,70+0,65)*0,5+0,30)*(17,0*6+7,5)	m3	64,058
		razem	m3	104,074
525	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		(104,074-7,910-19,710-15,361-2,35*2,05*1,85*2)*0,5	m3	21,634
		razem	m3	21,634
526	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(104,074-7,910-19,710-15,361-2,35*2,05*1,85*2)*0,5	m3	21,634
		razem	m3	21,634
527	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		104,074-(21,634*2)	m3	60,806
		razem	m3	60,806
528	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		2,35*5,70*0,10+0,60*(17,0*6+7,5)*0,10	m3	7,910
		razem	m3	7,910
529	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		
		0,60*(17*6+7,5)*0,30	m3	19,710
		razem	m3	19,710
530	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		6,30*2,45*2,15-2,35*2,05*1,85*2	m3	15,361
		razem	m3	15,361
531	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 5000 + FIL D'EAU 5000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
532	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		9,0	m	9,000
		razem	m	9,000
533	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
534	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*16,0*0,80	m3	7,680
		razem	m3	7,680
535	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		7,68	m3	7,680
		razem	m3	7,680
536	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		20,0	m	20,000
		razem	m	20,000
537	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0	m	3,000

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzycze - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	3,000
		40. Oczyszczalnia na dz. nr 1369 w m. Wierchowiska I I (w2-42)		
538	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,60+0,74)*0,5*9,0*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,57+0,30)*(13,0*4+4,5)	m3 m3 m3	4,824 21,876 29,493
		razem	m3	56,193
539	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (56,193-4,134-10,170-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,317
		razem	m3	11,317
540	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (56,193-4,134-10,170-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,317
		razem	m3	11,317
541	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 56,193-(11,317*2)	m3	33,559
		razem	m3	33,559
542	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(13,0*4+4,5)*0,10	m3	4,134
		razem	m3	4,134
543	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(13*4+4,5)*0,30	m3	10,170
		razem	m3	10,170
544	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
545	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
546	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 9,0	m	9,000
		razem	m	9,000
547	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
548	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*18,0*0,80	m3	8,640
		razem	m3	8,640
549	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 8,64	m3	8,640
		razem	m3	8,640
550	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 21,0	m	21,000
		razem	m	21,000
		41. Oczyszczalnia na dz. nr 1367 w m. Wierchowiska II (w2-43)		
551	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,50+0,46)*0,5*10,5*0,80 5,50*2,15*1,85 ((0,50+0,57)*0,5+0,30)*(18,0*4+4,5)	m3 m3 m3	4,032 21,876 63,878
		razem	m3	89,786
552	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (89,786-5,350-13,770-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	25,577
		razem	m3	25,577

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
553	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (89,786-5,350-13,770-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	25,577
		razem	m3	25,577
554	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 89,786-(25,577*2)	m3	38,632
		razem	m3	38,632
555	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,90*0,10+0,60*(18,0*4+4,5)*0,10	m3	5,350
		razem	m3	5,350
556	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(18*4+4,5)*0,30	m3	13,770
		razem	m3	13,770
557	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
558	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
559	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 10,5	m	10,500
		razem	m	10,500
560	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
561	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*12,0*0,80	m3	5,760
		razem	m3	5,760
562	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 5,76	m3	5,760
		razem	m3	5,760
563	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 15,0	m	15,000
		razem	m	15,000
		42. Oczyszczalnia na dz. nr 1365/1 w m. Wierchowiska II (w2-44)		
564	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,50+0,54)*0,5*2,5+(0,54+0,63)*0,5*6,0+(0,63+0,86)*0,5*23,0)*0,8 5,50*2,15*1,85 (1,10+0,66)*0,5*22,0*0,60+0,60*(0,66*0,5+0,30)*8,0*3	m3	17,556
			m3	21,876
			m3	20,688
		razem	m3	60,120
565	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (56,790-4,524-11,340-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	10,707
		razem	m3	10,707
566	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (56,790-4,524-11,340-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	10,707
		razem	m3	10,707
567	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 56,790-(10,707*2)	m3	35,376
		razem	m3	35,376
568	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(20,0*3+3,0)*0,10	m3	4,524
		razem	m3	4,524

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
569	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(20*3+3,0)*0,30	m3	11,340
			razem	m3
570	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
			razem	m3
571	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
			razem	kpl
572	Wyc indyw.	Pompa zanurzeniowa KP 150 1	kpl	1,000
			razem	kpl
573	KNNR 4 1009/02	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 75mm 22,0	m	22,000
			razem	m
574	KNNR 4 1010/02	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 75mm metodą zgrzewania czółowego 6	złącze	6,000
			razem	złącze
575	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 30,5	m	30,500
			razem	m
576	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 4	szt	4,000
			razem	szt
577	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*16,0*0,80	m3	7,680
			razem	m3
578	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 7,68	m3	7,680
			razem	m3
579	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 19,0	m	19,000
			razem	m
580	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
			razem	m
43. Oczyszczalnia na dz. nr 551/1 w m. Wierzchowiska II (w2-45)				
581	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,50+0,53)*0,5*2,0+(0,53+0,40)*0,5*44,0)*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,43+0,86)*0,5+0,30)*(13,0*4+4,5)	m3	17,192
			m3	21,876
			m3	32,036
			razem	m3
582	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (71,104-4,134-10,170-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	18,772
			razem	m3
583	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (71,104-4,134-10,170-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	18,772
			razem	m3
584	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 71,104-(18,772*2)	m3	33,560
			razem	m3
585	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,55*4,80*0,10+0,60*(13,0*4+4,5)*0,10	m3	4,134
		razem	m3	4,134
586	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		
		0,60*(13*4+4,5)*0,30	m3	10,170
		razem	m3	10,170
587	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
588	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
589	Wyc. indyw.	Przepompownia przydomowa PDM-1x05-DW VOX150 MA-08x186PEHD		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
590	KNNR 4 1009/02	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 75mm		
		44,0	m	44,000
		razem	m	44,000
591	KNNR 4 1010/02	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 75mm metodą zgrzewania czółowego		
		8	złacz	8,000
		razem	złacz	8,000
592	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		2,0	m	2,000
		razem	m	2,000
593	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
594	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*49,0*0,80	m3	23,520
		razem	m3	23,520
595	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		23,52	m3	23,520
		razem	m3	23,520
596	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		52,0	m	52,000
		razem	m	52,000
597	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
44. Oczyszczalnia na dz. nr 556 w m. Wierchowiska II (w2-46)				
598	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		(1,0+1,09)*0,5*6,0*0,80	m3	5,016
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		((0,55+0,42)*0,5+0,30)*(18,0*4+4,5)	m3	60,053
		razem	m3	86,945
599	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		(86,945-5,350-13,770-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	24,157
		razem	m3	24,157
600	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(86,945-5,350-13,770-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	24,157
		razem	m3	24,157
601	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		86,945-(24,157*2)	m3	38,631
		razem	m3	38,631

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
602	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,90*0,10+0,60*(18,0*4+4,5)*0,10	m3	5,350
			razem	5,350
603	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(18*4+4,5)*0,30	m3	13,770
			razem	13,770
604	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
			razem	9,537
605	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
			razem	1,000
606	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 6,0	m	6,000
			razem	6,000
607	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
			razem	2,000
608	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*18,0*0,80	m3	8,640
			razem	8,640
609	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 8,64	m3	8,640
			razem	8,640
610	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 20,0	m	20,000
			razem	20,000
		45. Oczyszczalnia na dz. nr 1361 w m. Wierchowiska II (w2-47)		
611	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,70+0,45)*0,5*15,0*0,80 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,48+0,71)*0,5+0,30)*(15,0*4+4,5)	m3	6,900
			m3	21,876
			m3	34,637
			razem	63,413
612	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (63,413-4,614-11,610-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	13,967
			razem	13,967
613	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (63,413-4,614-11,610-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	13,967
			razem	13,967
614	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 63,413-(13,967*2)	m3	35,479
			razem	35,479
615	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(15,0*4+4,5)*0,10	m3	4,614
			razem	4,614
616	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(15*4+4,5)*0,30	m3	11,610
			razem	11,610
617	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
			razem	9,537

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
618	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
619	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		15,0	m	15,000
		razem	m	15,000
620	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
621	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*24,0*0,80	m3	11,520
		razem	m3	11,520
622	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		11,52	m3	11,520
		razem	m3	11,520
623	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		27,0	m	27,000
		razem	m	27,000
624	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		46. Oczyszczalnia na dz. nr 1362 w m. Wierchowiska II (w2-48)		
625	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		(0,80+0,50)*0,5*22,5*0,80	m3	11,700
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		0,60*(0,52+0,30)*(20,0*3+3,0)	m3	30,996
		razem	m3	64,572
626	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		(64,572-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	14,726
		razem	m3	14,726
627	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(64,572-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	14,726
		razem	m3	14,726
628	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		64,572-(14,726*2)	m3	35,120
		razem	m3	35,120
629	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		1,55*4,80*0,10+0,60*(20,0*3+3,0)*0,10	m3	4,524
		razem	m3	4,524
630	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		
		0,60*(20*3+3,0)*0,30	m3	11,340
		razem	m3	11,340
631	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
632	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
633	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		22,5	m	22,500
		razem	m	22,500

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
634	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
			razem	szt
635	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*23,0*0,80	m3	11,040
			razem	m3
636	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 11,04	m3	11,040
			razem	m3
637	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 26,0	m	26,000
			razem	m
47. Oczyszczalnia na dz. nr 282 w m. Wierchowiska II (w2-49)				
638	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,60+0,67)*0,5*4,5*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,48+0,60)*0,5*12,0+0,60*(0,60+0,30)*(13,0*4+4,5)	m3	2,286
			m3	21,876
			m3	34,398
			razem	m3
639	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (58,560-4,134-10,170-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	12,500
			razem	m3
640	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (58,560-4,134-10,170-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	12,500
			razem	m3
641	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 58,560-(12,500*2)	m3	33,560
			razem	m3
642	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(13,0*4+4,5)*0,10	m3	4,134
			razem	m3
643	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(13*4+4,5)*0,30	m3	10,170
			razem	m3
644	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
			razem	m3
645	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
			razem	kpl
646	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 4,5	m	4,500
			razem	m
647	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000
			razem	szt
648	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*4,0*0,80	m3	1,920
			razem	m3
649	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 1,92	m3	1,920
			razem	m3

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
650	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 7,0	m	7,000
			razem	7,000
651	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
			razem	3,000
		48. Oczyszczalnia na dz. nr 545/1-545/2 w m. Wierchowiska II (w2-50)		
652	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,80+1,08)*0,5*5,5+(1,08+0,40)*0,5*46,5)*0,80 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,53+0,80)*0,5*18,0+0,60*((0,80+0,41)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	31,664
			m3	14,208
			m3	31,617
			razem	m3
653	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (77,489-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	26,866
			razem	m3
654	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (77,489-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	26,866
			razem	m3
655	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 77,489-(26,866*2)	m3	23,757
			razem	m3
656	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
			razem	m3
657	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
			razem	m3
658	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
			razem	m3
659	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
			razem	kpl
660	Wyc. indyw.	Przepompownia przydomowa PDM-1x05-DW VOX150 MA-08x186PEHD 1	kpl	1,000
			razem	kpl
661	KNNR 4 1009/02	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 75mm 46,5+18,0	m	64,500
			razem	m
662	KNNR 4 1010/02	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 75mm metodą zgrzewania czółowego 11	złącze	11,000
			razem	złącze
663	Wyc indyw.	Pompa zanurzeniowa KP 150 1	kpl	1,000
			razem	kpl
664	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 5,50	m	5,500
			razem	m
665	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
			razem	szt
666	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*18,0*0,80	m3	8,640
			razem	m3

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
667	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 8,64	m3	8,640
		razem	m3	8,640
668	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 21,0	m	21,000
		razem	m	21,000
		49. Oczyszczalnia na dz. nr 554/1 w m. Wierchowiska II (w2-51)		
669	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,30+0,87)*0,5*31,5)*0,80 6,30*2,45*2,35 0,60*((0,85+1,05)*0,5+0,30)*(20,0*4+4,5)	m3 m3 m3	14,742 36,272 63,375
		razem	m3	114,389
670	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (114,389-6,410-15,210-15,361-2,35*2,05*1,85*2)*0,5	m3	29,792
		razem	m3	29,792
671	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (114,389-6,410-15,210-15,361-2,35*2,05*1,85*2)*0,5	m3	29,792
		razem	m3	29,792
672	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 114,389-(29,792*2)	m3	54,805
		razem	m3	54,805
673	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 2,35*5,70*0,10+0,60*(20,0*4+4,5)*0,10	m3	6,410
		razem	m3	6,410
674	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(20*4+4,5)*0,30	m3	15,210
		razem	m3	15,210
675	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 6,30*2,45*2,15-2,35*2,05*1,85*2	m3	15,361
		razem	m3	15,361
676	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 5000 + FIL D'EAU 5000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
677	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 31,50	m	31,500
		razem	m	31,500
678	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
679	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*8,0*0,80	m3	3,840
		razem	m3	3,840
680	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 3,84	m3	3,840
		razem	m3	3,840
681	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 11,0	m	11,000
		razem	m	11,000
		50. Oczyszczalnia na dz. nr 305 w m. Wierchowiska II (w2-52)		
682	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,80+0,45)*0,5*15,0*0,80 5,50*2,15*1,85	m3 m3	7,500 21,876

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,60*((0,49+0,42)*0,5+0,30)*(15,0*4+4,5)	m3	29,219
		razem	m3	58,595
683	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (58,595-4,614-11,610-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,558
		razem	m3	11,558
684	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (58,595-4,614-11,610-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,558
		razem	m3	11,558
685	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 58,595-(11,558*2)	m3	35,479
		razem	m3	35,479
686	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(15,0*4+4,5)*0,10	m3	4,614
		razem	m3	4,614
687	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(15*4+4,5)*0,30	m3	11,610
		razem	m3	11,610
688	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
689	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
690	Wyc. indyw.	Przepompownia przydomowa PDM-1x05-DW VOX150 MA-08x186PEHD 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
691	KNNR 4 1009/02	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 75mm 60,0	m	60,000
		razem	m	60,000
692	KNNR 4 1010/02	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 75mm metodą zgrzewania czółowego 11	złącze	11,000
		razem	złącze	11,000
693	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
694	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*8,0*0,80	m3	3,840
		razem	m3	3,840
695	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 3,84	m3	3,840
		razem	m3	3,840
696	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 11,0	m	11,000
		razem	m	11,000
697	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		51. Oczyszczalnia na dz. nr 306-307 w m. Wierchowiska II (w2-53)		
698	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,60+0,72)*0,5*12,0+(0,72+0,43)*0,5*30,0)*0,80 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,52+0,35)*0,5+0,30)*(15,0*4+4,5)	m3	20,136
			m3	21,876
			m3	28,445
		razem	m3	70,457

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
699	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (70,457-4,614-11,610-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	17,489
			razem	17,489
700	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (70,457-4,614-11,610-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	17,489
			razem	17,489
701	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 70,457-(17,489*2)	m3	35,479
			razem	35,479
702	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(15,0*4+4,5)*0,10	m3	4,614
			razem	4,614
703	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(15*4+4,5)*0,30	m3	11,610
			razem	11,610
704	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
			razem	9,537
705	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
			razem	1,000
706	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 42,0	m	42,000
			razem	42,000
707	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 5	szt	5,000
			razem	5,000
708	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*34,0*0,80	m3	16,320
			razem	16,320
709	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 16,32	m3	16,320
			razem	16,320
710	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 37,0	m	37,000
			razem	37,000
711	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
			razem	3,000
		52. Oczyszczalnia na dz. nr 310 w m. Wierchowiska II (w2-54)		
712	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,80+0,50)*0,5*7,0*0,80 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,60*0,5+0,30)*6,0*3+10,800	m3	3,640
			m3	14,208
			m3	17,280
			razem	35,128
713	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (35,128-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	5,686
			razem	5,686
714	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (35,128-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	5,686
			razem	5,686

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
715	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,80*0,5*(8*3+3)	m3	10,800
		razem	m3	10,800
716	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 35,128-(5,686*2)-10,800	m3	12,956
		razem	m3	12,956
717	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225
718	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
719	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
720	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
721	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 7,0	m	7,000
		razem	m	7,000
722	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
723	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*13,0*0,80	m3	6,240
		razem	m3	6,240
724	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,24	m3	6,240
		razem	m3	6,240
725	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 16,0	m	16,000
		razem	m	16,000
726	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		53. Oczyszczalnia na dz. nr 311/2 w m. Wierchowiska II (w2-55)		
727	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,80+0,84)*0,5*2,50+(0,84+0,50)*0,5*36,5)*0,80 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,63+0,48)*0,5*27,0+0,60*(0,60+0,30)*(20,0*3+3,0)	m3	21,204
			m3	21,876
			m3	43,011
		razem	m3	86,091
728	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (86,091-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	25,486
		razem	m3	25,486
729	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (86,091-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	25,486
		razem	m3	25,486
730	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 86,091-(25,486*2)	m3	35,119
		razem	m3	35,119

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
731	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(20,0*3+3,0)*0,10	m3	4,524
		razem	m3	4,524
732	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(20*3+3,0)*0,30	m3	11,340
		razem	m3	11,340
733	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
734	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
735	Wyc. indyw.	Przepompownia przydomowa PDM-1x05-DW VOX150 MA-08x186PEHD 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
736	KNNR 4 1009/02	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 75mm 36,5+27,0	m	63,500
		razem	m	63,500
737	KNNR 4 1010/02	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 75mm metodą zgrzewania czołowego 11	złącze	11,000
		razem	złącze	11,000
738	Wyc indyw.	Pompa zanurzeniowa KP 150 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
739	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 2,50	m	2,500
		razem	m	2,500
740	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
741	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*11,0*0,80	m3	5,280
		razem	m3	5,280
742	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 5,28	m3	5,280
		razem	m3	5,280
743	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 14,0	m	14,000
		razem	m	14,000
54. Oczyszczalnia na dz. nr 315 w m. Wierzchowiska II (w2-56)				
744	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,70*0,5+0,30)*6,0*3+8,100	m3	14,208
		razem	m3	15,120
			m3	29,328
745	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (29,328-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	2,786
		razem	m3	2,786
746	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (29,328-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	2,786
		razem	m3	2,786
747	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,60*0,5*(8*3+3)	m3	8,100
		razem	m3	8,100

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
748	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		29,328-(2,786*2)-8,100	m3	15,656
		razem	m3	15,656
749	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225
750	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		
		0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
751	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
752	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
753	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
754	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*9,0*0,80	m3	4,320
		razem	m3	4,320
755	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		4,32	m3	4,320
		razem	m3	4,320
756	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		12,0	m	12,000
		razem	m	12,000
		55. Oczyszczalnia na dz. nr 1356 w m. Wierchowiska I I (w2-57)		
757	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		0,60*(0,83+1,23)*(13,0*4+4,5)	m3	69,834
		razem	m3	91,710
758	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		(91,710-4,134-10,170-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	29,075
		razem	m3	29,075
759	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(91,710-4,134-10,170-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	29,075
		razem	m3	29,075
760	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		91,710-(29,075*2)	m3	33,560
		razem	m3	33,560
761	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		1,55*4,80*0,10+0,60*(13,0*4+4,5)*0,10	m3	4,134
		razem	m3	4,134
762	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		
		0,60*(13*4+4,5)*0,30	m3	10,170
		razem	m3	10,170
763	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
764	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
765	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
766	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*7,0*0,80	m3	3,360
		razem	m3	3,360
767	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		3,36	m3	3,360
		razem	m3	3,360
768	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		10,0	m	10,000
		razem	m	10,000
		56. Oczyszczalnia na dz. nr 1345 w m. Wierchowiska II (w2-58)		
769	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		0,60*((0,43+0,73)*0,5+0,30)*(20,0*3+3,0)	m3	33,264
		razem	m3	55,140
770	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		(55,140-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	10,010
		razem	m3	10,010
771	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(55,140-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	10,010
		razem	m3	10,010
772	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		55,140-(10,010*2)	m3	35,120
		razem	m3	35,120
773	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		1,55*4,80*0,10+0,60*(20,0*3+3,0)*0,10	m3	4,524
		razem	m3	4,524
774	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		
		0,60*(20*3+3,0)*0,30	m3	11,340
		razem	m3	11,340
775	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
776	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
777	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
778	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*9,0*0,80	m3	4,320
		razem	m3	4,320
779	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		4,320	m3	4,320
		razem	m3	4,320
780	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		12,0	m	12,000
		razem	m	12,000

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
781	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
57. Oczyszczalnia na dz. nr 1349/1 w m. Wierchowiska II (w2-59)				
782	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,70+0,75)*0,5*3,50*0,80+(0,75+0,99)*0,5*9,50*0,80 5,50*2,15*1,85 ((0,35+0,57)*0,5+0,30)*(18,0*4+4,5)	m3	8,642
			m3	21,876
			m3	58,140
		razem	m3	88,658
783	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (88,658-5,350-13,770-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	25,013
		razem	m3	25,013
784	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (88,658-5,350-13,770-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	25,013
		razem	m3	25,013
785	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 88,658-(25,013*2)	m3	38,632
		razem	m3	38,632
786	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,90*0,10+0,60*(18,0*4+4,5)*0,10	m3	5,350
		razem	m3	5,350
787	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(18*4+4,5)*0,30	m3	13,770
		razem	m3	13,770
788	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
789	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
790	Wyc indyw.	Pompa zanurzeniowa KP 150 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
791	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 13,0	m	13,000
		razem	m	13,000
792	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
793	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*12,0*0,80	m3	5,760
		razem	m3	5,760
794	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 5,76	m3	5,760
		razem	m3	5,760
795	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 15,0	m	15,000
		razem	m	15,000
796	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
58. Oczyszczalnia na dz. nr 298 w m. Wierchowiska II (w2-60)				
797	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		((0,50+0,91)*0,5*27,5)*0,80	m3	15,510
		6,30*2,45*2,35	m3	36,272
		0,60*((0,85+1,05)*0,5+0,30)*(20,0*4+4,5)	m3	63,375
		razem	m3	115,157
798	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		(115,157-11,240-29,700-15,361-2,35*2,05*1,85*2)*0,5	m3	20,516
		razem	m3	20,516
799	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(115,157-11,240-29,700-15,361-2,35*2,05*1,85*2)*0,5	m3	20,516
		razem	m3	20,516
800	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		115,157-(20,516*2)	m3	74,125
		razem	m3	74,125
801	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		2,35*5,70*0,10+0,60*(12,5*12+7,5+7,5)*0,10	m3	11,240
		razem	m3	11,240
802	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		
		0,60*(12,5*12+7,5+7,5)*0,30	m3	29,700
		razem	m3	29,700
803	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		6,30*2,45*2,15-2,35*2,05*1,85*2	m3	15,361
		razem	m3	15,361
804	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 5000 + FIL D'EAU 5000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
805	Wyc indyw.	Pompa zanurzeniowa KP 150		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
806	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		27,5	m	27,500
		razem	m	27,500
807	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
808	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*23,0*0,80	m3	11,040
		razem	m3	11,040
809	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		11,04	m3	11,040
		razem	m3	11,040
810	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		26,0	m	26,000
		razem	m	26,000
		59. Oczyszczalnia na dz. nr 1358 w m. Wierchowiska II (w2-61)		
811	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		(0,63+0,80)*0,5*23,0*0,60+0,60*0,80*0,5*(13,0*4+4,5)	m3	23,427
		razem	m3	45,303
812	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		(45,303-4,134-10,170-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	5,872
		razem	m3	5,872
813	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(45,303-4,134-10,170-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	5,872

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzycze - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	5,872
814	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,54*0,5*(13,0*4+3,0)	m3	14,850
		razem	m3	14,850
815	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 45,303-(5,872*2)-14,850	m3	18,709
		razem	m3	18,709
816	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(13,0*4+4,5)*0,10	m3	4,134
		razem	m3	4,134
817	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(13*4+4,5)*0,30	m3	10,170
		razem	m3	10,170
818	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
819	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
820	Wyc indyw.	Pompa zanurzeniowa KP 150 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
821	KNNR 4 1009/02	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 75mm 23,0	m	23,000
		razem	m	23,000
822	KNNR 4 1010/02	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 75mm metodą zgrzewania czołowego 4	złącze	4,000
		razem	złącze	4,000
823	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
824	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*6,0*0,80	m3	2,880
		razem	m3	2,880
825	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 2,88	m3	2,880
		razem	m3	2,880
826	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 9,0	m	9,000
		razem	m	9,000
		60. Oczyszczalnia na dz. nr 1215 w m. Wierchowiska II (w2-63)		
827	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,50+0,44)*0,5*2,50+(0,44+0,54)*0,5*6,50)*0,80 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,57+0,68)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	3,488
			m3	14,208
			m3	24,975
		razem	m3	42,671
828	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (42,671-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	9,457
		razem	m3	9,457
829	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (42,671-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	9,457
		razem	m3	9,457

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
830	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 42,671-(9,457*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757
831	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225
832	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
833	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
834	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
835	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 9,0	m	9,000
		razem	m	9,000
836	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
837	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*4,0*0,80	m3	1,920
		razem	m3	1,920
838	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 1,92	m3	1,920
		razem	m3	1,920
839	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 7,0	m	7,000
		razem	m	7,000
		61. Oczyszczalnia na dz. nr 1217 w m. Wierchowiska II (w2-64)		
840	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,60+0,40)*0,5*10,50)*0,80 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,43+0,64)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	4,200
			m3	14,208
			m3	22,545
		razem	m3	40,953
841	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (40,953-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	8,598
		razem	m3	8,598
842	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (40,953-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	8,598
		razem	m3	8,598
843	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 40,953-(8,598*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757
844	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225
845	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
846	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
847	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
848	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 10,5	m	10,500
		razem	m	10,500
849	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
850	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*18,0*0,80	m3	8,640
		razem	m3	8,640
851	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 8,64	m3	8,640
		razem	m3	8,640
852	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 21,0	m	21,000
		razem	m	21,000
		62. Oczyszczalnia na dz. nr 1348 w m. Wierchowiska II (w2-65)		
853	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,43+0,44)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	14,208
		razem	m3	19,845
			m3	34,053
854	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (34,053-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	5,148
		razem	m3	5,148
855	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (34,053-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	5,148
		razem	m3	5,148
856	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 34,053-(5,148*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757
857	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
		razem	m3	3,225
858	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
859	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
		razem	m3	6,966
860	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
861	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
862	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*5,0*0,80	m3	2,400
		razem	m3	2,400

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
863	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 2,40	m3	2,400
		razem	m3	2,400
864	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 8,0	m	8,000
		razem	m	8,000
		63. Oczyszczalnia na dz. nr 1785/12 w m. Wierchowiska II (w2-66)		
865	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,50+0,57)*0,5*5,0*0,80 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,53+0,38)*0,5+0,30)*(17,0*3+3,0)	m3 m3 m3	2,140 21,876 24,462
		razem	m3	48,478
866	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (48,478-3,984-9,720-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	7,631
		razem	m3	7,631
867	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (48,478-3,984-9,720-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	7,631
		razem	m3	7,631
868	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,75*0,5*17,0*3	m3	19,125
		razem	m3	19,125
869	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 48,478-(7,631*2)-19,125	m3	14,091
		razem	m3	14,091
870	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(17,0*3+3,0)*0,10	m3	3,984
		razem	m3	3,984
871	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(17*3+3,0)*0,30	m3	9,720
		razem	m3	9,720
872	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
873	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
874	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 5,0	m	5,000
		razem	m	5,000
875	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
876	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*13,0*0,80	m3	6,240
		razem	m3	6,240
877	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,24	m3	6,240
		razem	m3	6,240
878	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 16,0	m	16,000
		razem	m	16,000
		64. Oczyszczalnia na dz. nr 312 w m. Wierchowiska II (w2-68)		

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzycze - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
879	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,80+0,42)*0,5*12,0*0,80 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,43*0,5+0,30)*4,0*3+18,150	m3	5,856
			m3	14,208
			m3	21,858
			razem	m3
880	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (41,922-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	9,083
			razem	m3
881	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (41,922-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	9,083
			razem	m3
882	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 1,10*0,5*(10,0*3+3,0)	m3	18,150
			razem	m3
883	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 41,922-(9,083*2)-18,150	m3	5,606
			razem	m3
884	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,25*4,20*0,10+0,60*(14,0*3+3,0)*0,10	m3	3,225
			razem	m3
885	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
			razem	m3
886	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3	6,966
			razem	m3
887	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
			razem	kpl
888	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 12,0	m	12,000
			razem	m
889	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
			razem	szt
890	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*10,0*0,80	m3	4,800
			razem	m3
891	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 4,80	m3	4,800
			razem	m3
892	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 13,0	m	13,000
			razem	m
		65. Oczyszczalnia na dz. nr 313 w m. Wierchowiska II (w2-d1)		
893	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (1,10+1,17)*0,5*10,0*0,80 4,80*1,85*1,60 0,60*0,47*0,5*14,0*3	m3	9,080
			m3	14,208
			m3	5,922
			razem	m3
894	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (29,210-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	0,154
			razem	m3

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
895	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(29,210-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	0,154
		razem	m3	0,154
896	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II		
		0,84*4,50*0,5*(7+3)	m3	18,900
		razem	m3	18,900
897	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		29,210-(0,154*2)-18,900	m3	10,002
		razem	m3	10,002
898	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		1,55*4,80*0,10+0,60*(17,0*3+3,0)*0,10	m3	3,984
		razem	m3	3,984
899	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		
		0,60*(17*3+3,0)*0,30	m3	9,720
		razem	m3	9,720
900	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
901	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
902	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		10.0	m	10,000
		razem	m	10,000
903	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
904	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*13,0*0,80	m3	6,240
		razem	m3	6,240
905	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		6,24	m3	6,240
		razem	m3	6,240
906	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		17,0	m	17,000
		razem	m	17,000
907	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		66. Oczyszczalnia na dz. nr 711/1 w m. Wierzchowiska II (w2-d2)		
908	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		(0,94+0,84)*0,50*11,0*0,8	m3	7,832
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		0,60*(0,74*0,5+0,30)*(14,0*3)+18,870	m3	35,754
		razem	m3	65,462
909	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		(65,462-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	15,171
		razem	m3	15,171
910	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(65,462-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	15,171
		razem	m3	15,171

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
911	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 65,462-(15,171*2)	m3	35,120
		razem	m3	35,120
912	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(20,0*3+3,0)*0,10	m3	4,524
		razem	m3	4,524
913	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(20*3+3,0)*0,30	m3	11,340
		razem	m3	11,340
914	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
915	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
916	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 11,0	m	11,000
		razem	m	11,000
917	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
918	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*13,0*0,80	m3	6,240
		razem	m3	6,240
919	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,24	m3	6,240
		razem	m3	6,240
920	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 17,0	m	17,000
		razem	m	17,000
921	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*2	m	6,000
		razem	m	6,000
		67. Oczyszczalnia na dz. nr 756 w m. Wierchowiska II (w2-d3)		
922	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (1,10+1,17)*0,5*7,0*0,80 4,80*1,85*1,60 0,80*0,77*0,5*14,0*3	m3	6,356
			m3	14,208
			m3	12,936
		razem	m3	33,500
923	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (33,50-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	2,299
		razem	m3	2,299
924	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (33,50-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	2,299
		razem	m3	2,299
925	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,84*4,50*0,5*(5+3)	m3	15,120
		razem	m3	15,120
926	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 33,500-(2,299*2)-15,120	m3	13,782
		razem	m3	13,782

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
927	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(17,0*3+3,0)*0,10	m3	3,984
		razem	m3	3,984
928	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(17*3+3,0)*0,30	m3	9,720
		razem	m3	9,720
929	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
930	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
931	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 7,0	m	7,000
		razem	m	7,000
932	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
933	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*11,0*0,80	m3	5,280
		razem	m3	5,280
934	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 5,28	m3	5,280
		razem	m3	5,280
935	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 15,0	m	15,000
		razem	m	15,000
936	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*2	m	6,000
		razem	m	6,000
		68. Oczyszczalnia na dz. nr 781/3 w m. Wierchowiska II (w2-d4)		
937	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,60+0,81)*0,50*17,0*0,8 9,80*2,45*2,35 0,60*((1,09+0,99)*0,5+0,30)*(20,0*8+10,5)	m3	9,588
			m3	56,424
			m3	137,082
		razem	m3	203,094
938	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (203,094-11,932-30,690-19,006-4,10*2,25*1,85*2)*0,5	m3	53,667
		razem	m3	53,667
939	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (203,094-11,932-30,690-19,006-4,10*2,25*1,85*2)*0,5	m3	53,667
		razem	m3	53,667
940	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 203,094-(53,667*2)	m3	95,760
		razem	m3	95,760
941	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,85*9,20*0,10+0,60*(20,0*8+10,5)*0,10	m3	11,932
		razem	m3	11,932
942	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(20*8+10,5)*0,30	m3	30,690
		razem	m3	30,690
943	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		9,80*2,45*2,15-4,10*2,15*1,85*2	m3	19,006
		razem	m3	19,006
944	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 10000 + FIL D'EAU 10000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
945	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		17,0	m	17,000
		razem	m	17,000
946	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
947	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*25,0*0,80	m3	12,000
		razem	m3	12,000
948	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		12,00	m3	12,000
		razem	m3	12,000
949	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		29,0	m	29,000
		razem	m	29,000
		69. Oczyszczalnia na dz. nr 1490 w m. Wierchowiska II (w2-d5)		
950	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		(1,10+1,17)*0,5*17,0*0,80	m3	15,436
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		0,80*0,77*0,5*14,0*3	m3	12,936
		razem	m3	42,580
951	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		(42,58-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	6,839
		razem	m3	6,839
952	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(42,58-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	6,839
		razem	m3	6,839
953	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		42,58-(6,839*2)	m3	28,902
		razem	m3	28,902
954	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		1,55*4,80*0,10+0,60*(17,0*3+3,0)*0,10	m3	3,984
		razem	m3	3,984
955	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		
		0,60*(17*3+3,0)*0,30	m3	9,720
		razem	m3	9,720
956	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
957	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
958	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		17,0	m	17,000
		razem	m	17,000
959	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Drugie gm. Modliborzyce - 69 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	2,000
960	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*11,0*0,80	m3	5,280
		razem	m3	5,280
961	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 5,28	m3	5,280
		razem	m3	5,280
962	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 15,0	m	15,000
		razem	m	15,000
963	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*2	m	6,000
		razem	m	6,000