

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Oczyszczalnia na dz. nr 78 w m. Wierchowiska I (w1-01)				
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III $((0,60+0,80)*0,5*5,0+(0,80+0,54)*0,5*46,0)*0,8$ $5,50*2,15*1,85$ $0,60*(0,44*0,5+0,30)*7,0*3+61,200-55,884$ $4,524+11,340+9,537+1,90*1,65*1,55*2$	m3 m3 m3 m3	27,456 21,876 11,868 35,120
		razem	m3	96,320
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 $(4,524+11,340+9,537+1,90*1,65*1,55*2)*0,5$	m3 razem	17,560 17,560
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m $(4,524+11,340+9,537+1,90*1,65*1,55*2)*0,5$	m3 razem	17,560 17,560
4	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II $(0,54+1,50)*0,5*20,0*3$	m3 razem	61,200 61,200
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 razem	4,524 4,524
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 razem	11,340 11,340
7	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m ³ warstwami o grubości 16 cm $5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2$	m3 razem	9,537 9,537
8	Wyc. indyw. 1	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl razem	1,000 1,000
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 51,0	m razem	51,000 51,000
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt razem	3,000 3,000
11	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II $0,60*62,0*0,80$	m3 razem	29,760 29,760
12	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 29,76	m3 razem	29,760 29,760
13	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm ² w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 65,0	m razem	65,000 65,000
14	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 225 mm 7,0	m razem	7,000 7,000
15	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 7,0+2*3,0	m razem	13,000 13,000
2. Oczyszczalnia na dz. nr 80 w m. Wierchowiska I (w1-02)				
16	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III $(0,50+0,48)*0,5*6,50*0,8$	m3	2,548

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		0,60*((0,51+0,65)*0,5+0,30)*(17,0*3+3,0)	m3	28,512
		razem	m3	52,936
17	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 (52,936-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	9,988
		razem	m3	9,988
18	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (52,936-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	9,988
		razem	m3	9,988
19	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 52,936-(9,988*2)	m3	32,960
		razem	m3	32,960
20	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
21	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
22	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
23	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
24	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 6,5	m	6,500
		razem	m	6,500
25	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
26	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
27	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 3,36	m3	3,360
		razem	m3	3,360
28	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
29	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
3. Oczyszczalnia na dz. nr 138 w m. Wierchowiska I (w1-03)				
30	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,68+0,27)*0,5+0,30)*(17,0*3+3,0)	m3	21,876
		razem	m3	25,110
			m3	46,986
31	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 (46,986-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	7,013
		razem	m3	7,013
32	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (46,986-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	7,013

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	7,013
33	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 46,986-(7,013*2)	m3	32,960
		razem	m3	32,960
34	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
35	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
36	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
37	Wyc. indyw. montażem 1	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
38	KNNR 4 1417/02 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,000
		razem	szt	1,000
39	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
40	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 4,80	m3	4,800
		razem	m3	4,800
41	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 13,0	m	13,000
		razem	m	13,000
		4. Oczyszczalnia na dz. nr 139 w m. Wierchowiska I (w1-04)		
42	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*((0,57+0,47)*0,5+0,30)*(17,0*3+3,0)	m3	21,876
		razem	m3	26,568
43	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 (48,444-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	7,742
		razem	m3	7,742
44	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (48,444-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	7,742
		razem	m3	7,742
45	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 48,444-(7,742*2)	m3	32,960
		razem	m3	32,960
46	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
47	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
48	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

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl	1,000
		1	razem	kpl
				1,000
50	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	2,000
		2	razem	szt
				2,000
51	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	3,840
		0,60*8,0*0,80	razem	m3
				3,840
52	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	3,840
		3,84	razem	m3
				3,840
53	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	11,000
		11,0	razem	m
				11,000
5. Oczyszczalnia na dz. nr 155 w m. Wierchowiska I (w1-05)				
54	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	9,702
		(0,40+0,59)*0,50*24,5*0,8	m3	14,208
		4,80*1,85*1,60	m3	10,584
		0,60*(0,38*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	razem	m3
				34,494
55	KNNR 1 0214/01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	6,449
		(34,494-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	razem	m3
				6,449
56	KNNR 1 0318/01	Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m	m3	6,449
		(34,494-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	razem	m3
				6,449
57	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II	m3	6,270
		0,38*0,5*11,0*3	razem	m3
				6,270
58	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	15,326
		34,494-(6,449*2)-6,270	razem	m3
				15,326
59	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm	m3	2,685
		1,25*4,20*0,10+0,60*(11,0*3+3,0)*0,10	razem	m3
				2,685
60	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm	m3	6,480
		0,60*(11*3+3,0)*0,30	razem	m3
				6,480
61	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm	m3	6,966
		4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	razem	m3
				6,966
62	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl	1,000
		1	razem	kpl
				1,000
63	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	24,500
		24,5	razem	m
				24,500
64	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,000
		1	razem	szt
				1,000
65	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,60*36,0*0,80	m3	17,280
		razem	m3	17,280
66	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		17,280	m3	17,280
		razem	m3	17,280
67	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
		6. Oczyszczalnia na dz. nr 195 w m. Wierchowiska I (w1-06)		
68	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*7,5*0,8	m3	4,230
		9,80*2,45*2,35	m3	56,424
		0,60*((1,09+0,99)*0,5+0,30)*(20,0*8+10,5)	m3	137,082
		razem	m3	197,736
69	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		
		(197,737-11,932-30,690-19,006-4,10*2,25*1,85*2)*0,5	m3	50,988
		razem	m3	50,988
70	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(197,737-11,932-30,690-19,006-4,10*2,25*1,85*2)*0,5	m3	50,988
		razem	m3	50,988
71	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		197,736-(50,988*2)	m3	95,760
		razem	m3	95,760
72	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
73	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
74	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		9,80*2,45*2,15-4,10*2,15*1,85*2	m3	19,006
		razem	m3	19,006
75	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
76	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		8,5	m	8,500
		razem	m	8,500
77	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
78	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
79	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		12,0	m3	12,000
		razem	m3	12,000
80	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		28,0	m	28,000
		razem	m	28,000
		7. Oczyszczalnia na dz. nr 731/2 w m. Wierchowiska I (w1-07)		
81	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*8,0*0,8	m3	5,248

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,80*1,85*1,60 0,60*(0,59*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	m3	14,208
			m3	12,852
		razem	m3	32,308
82	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 (32,308-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5		
			m3	5,356
		razem	m3	5,356
83	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (32,308-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5		
			m3	5,356
		razem	m3	5,356
84	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,59*0,5*11,0*3		
			m3	9,735
		razem	m3	9,735
85	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 32,308-(5,356*2)-9,735		
			m3	11,861
		razem	m3	11,861
86	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
87	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
88	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
89	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
90	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 8,0		
			m	8,000
		razem	m	8,000
91	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1		
			szt	1,000
		razem	szt	1,000
92	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
93	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 8,16		
			m3	8,160
		razem	m3	8,160
94	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
		8. Oczyszczalnia na dz. nr 743 w m. Wierchowiska I (w1-08)		
95	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+0,78)*0,5*6,0*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,54+0,29)*0,5+0,30)*(17,0*3+3,0)		
			m3	3,552
			m3	21,876
			m3	23,166
		razem	m3	48,594
96	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 (48,594-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5		
			m3	7,817
		razem	m3	7,817
97	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (48,594-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5		
			m3	7,817

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	7,817
98	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 48,594-(7,817*2)	m3	32,960
		razem	m3	32,960
99	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
100	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
101	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
102	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
103	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 6,0	m	6,000
		razem	m	6,000
104	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
105	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
106	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 3,36	m3	3,360
		razem	m3	3,360
107	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
		9. Oczyszczalnia na dz. nr 749 w m. Wierchowiska I (w1-09)		
108	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+0,40)*0,5*30,0+(0,40+0,58)*0,5*5,5)*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,61*0,5+0,30)*14,0*3	m3	12,956
			m3	14,208
			m3	15,246
		razem	m3	42,410
109	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 (42,410-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	9,327
		razem	m3	9,327
110	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (42,410-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	9,327
		razem	m3	9,327
111	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
112	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 42,410-(9,327*2)-12,390	m3	11,366
		razem	m3	11,366
113	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 Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
114	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
115	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
116	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
117	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 35,5	m	35,500
		razem	m	35,500
118	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
119	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*42,0*0,80	m3	20,160
		razem	m3	20,160
120	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 20,160	m3	20,160
		razem	m3	20,160
121	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 45,0	m	45,000
		razem	m	45,000
		10. Oczyszczalnia na dz. nr 778 w m. Wierchowiska I (w1-10)		
122	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*14,0*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,39+0,30)*(20,0*3+3,0)	m3	5,264
			m3	21,876
			m3	26,082
		razem	m3	53,222
123	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 (53,222-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	9,051
		razem	m3	9,051
124	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (53,222-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	9,051
		razem	m3	9,051
125	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 53,222-(9,051*2)	m3	35,120
		razem	m3	35,120
126	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
127	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
128	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
129	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

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
130	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		14,0	m	14,000
		razem	m	14,000
131	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
132	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
133	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		9,120	m3	9,120
		razem	m3	9,120
134	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
		11. Oczyszczalnia na dz. nr 781 w m. Wierchowiska I (w1-11)		
135	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+0,51)*0,5*25,5*0,8	m3	12,342
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		0,60*(0,37*0,5+0,30)*7,0*3	m3	6,111
		razem	m3	32,661
136	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		
		(32,661-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	4,452
		razem	m3	4,452
137	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(32,661-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	4,452
		razem	m3	4,452
138	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
139	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		32,661-(4,452*2)-12,390	m3	11,367
		razem	m3	11,367
140	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
141	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
142	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
143	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
144	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		25,5	m	25,500
		razem	m	25,500
145	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
146	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,60*30,0*0,80	m3	14,400
		razem	m3	14,400
147	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		14,400	m3	14,400
		razem	m3	14,400
148	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
		12. Oczyszczalnia na dz. nr 784 w m. Wierchowiska I (w1-12)		
149	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+0,64)*0,5*10,5*0,8	m3	4,788
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		0,60*(0,40*0,5+0,30)*8,0*3	m3	7,200
		razem	m3	33,864
150	KNNR 1 0214/01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		(33,864-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	0,452
		razem	m3	0,452
151	KNNR 1 0318/01	Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(33,864-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	0,452
		razem	m3	0,452
152	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II		
		0,40*0,5*17,0*3	m3	10,200
		razem	m3	10,200
153	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		33,864-(0,452*2)-10,200	m3	22,760
		razem	m3	22,760
154	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
155	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
156	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
157	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
158	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		10,5	m	10,500
		razem	m	10,500
159	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
160	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
161	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		8,640	m3	8,640
		razem	m3	8,640
162	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

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	21,000
		13. Oczyszczalnia na dz. nr 900 w m. Wierzchowiska I (w1-13)		
163	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+0,60)*0,50*10,0*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,30+0,87)*0,5+0,30)*(18,0*4+4,5)	m3 m3 m3	4,000 21,876 40,622
		razem	m3	66,498
164	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 (66,498-5,350-13,770-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	13,933
		razem	m3	13,933
165	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (66,498-5,350-13,770-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	13,933
		razem	m3	13,933
166	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 66,498-(13,933*2)	m3	38,632
		razem	m3	38,632
167	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
168	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
169	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
170	Wyc. indyw. 1	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
171	Wyc indyw. 1	Pompa zanurzeniowa KP 150	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
172	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 10,0	m	10,000
		razem	m	10,000
173	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
174	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
175	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,240	m3	6,240
		razem	m3	6,240
176	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
177	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 225 mm 5,0	m	5,000
		razem	m	5,000
		14. Oczyszczalnia na dz. nr 1209 w m. Wierzchowiska I (w1-14)		
178	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+0,55)*0,5*2,5+(0,55+0,67)*0,5*8,5+(0,67+0,55)*0,5*15,0)*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,39*0,5+0,30)*10,0*3	m3 m3 m3	12,518 21,876 8,910

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	43,304
179	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 (43,304-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	4,092
		razem	m3	4,092
180	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (43,304-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	4,092
		razem	m3	4,092
181	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,39*0,5*20,0*3	m3	11,700
		razem	m3	11,700
182	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 43,304-(4,092*2)-11,700	m3	23,420
		razem	m3	23,420
183	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
184	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
185	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
186	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
187	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 26,0	m	26,000
		razem	m	26,000
188	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
189	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
190	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 4,800	m3	4,800
		razem	m3	4,800
191	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
192	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		15. Oczyszczalnia na dz. nr 1227 w m. Wierchowiska I (w1-15)		
193	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+0,65)*0,5*2,5)*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,34*0,5+0,30)*18,0*4	m3	1,650
			m3	21,876
			m3	20,304
		razem	m3	43,830
194	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 (43,830-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	2,735
		razem	m3	2,735

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
195	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (43,830-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	2,735
		razem	m3	2,735
196	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,34*4*0,5*(20+3)	m3	15,640
		razem	m3	15,640
197	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 43,830-(2,735*2)-15,640	m3	22,720
		razem	m3	22,720
198	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(18,0*4+4,5)*0,10	m3	5,334
		razem	m3	5,334
199	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
200	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
201	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
202	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 2,5	m	2,500
		razem	m	2,500
203	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
204	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
205	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 7,200	m3	7,200
		razem	m3	7,200
206	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
207	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 1230 w m. Wierchowiska I (w1-16)		
208	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+0,65)*0,50*5,5*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,38*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	m3	3,190
			m3	14,208
			m3	10,584
		razem	m3	27,982
209	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 (34,494-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	6,449
		razem	m3	6,449
210	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (34,494-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	6,449
		razem	m3	6,449

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
211	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,38*0,5*11,0*3	m3	6,270
		razem	m3	6,270
212	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 27,982-(6,449*2)-6,270	m3	8,814
		razem	m3	8,814
213	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
214	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
215	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
216	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
217	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 5,5	m	5,500
		razem	m	5,500
218	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
219	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
220	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 5,76	m3	5,760
		razem	m3	5,760
221	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
222	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 1233/2 w m. Wierchowiska I (w1-17)		
223	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+0,73)*0,50*4,5*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,38*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	m3	2,754
			m3	14,208
			m3	10,584
		razem	m3	27,546
224	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 (27,546-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	2,975
		razem	m3	2,975
225	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (27,546-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	2,975
		razem	m3	2,975
226	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,58*0,5*11,0*3	m3	9,570
		razem	m3	9,570
227	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		27,546-(2,975*2)-9,570	m3	12,026
		razem	m3	12,026
228	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
229	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
230	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
231	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
232	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		4,5	m	4,500
		razem	m	4,500
233	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
	2		szt	2,000
		razem	szt	2,000
234	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
235	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		9,120	m3	9,120
		razem	m3	9,120
236	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
237	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		2*3,0	m	6,000
		razem	m	6,000
		18. Oczyszczalnia na dz. nr 1234 w m. Wierchowiska I (w1-18)		
238	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+0,71)*0,50*7,0*0,8	m3	4,228
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		0,60*(0,38*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	m3	10,584
		razem	m3	29,020
239	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		
		(29,020-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	3,712
		razem	m3	3,712
240	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(29,020-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	3,712
		razem	m3	3,712
241	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II		
		0,78*0,5*11,0*3	m3	12,870
		razem	m3	12,870
242	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		29,020-(3,712*2)-12,870	m3	8,726
		razem	m3	8,726
243	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

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
244	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
245	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
246	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
247	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 7,0	m	7,000
		razem	m	7,000
248	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
249	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
250	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 12,960	m3	12,960
		razem	m3	12,960
251	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
252	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		19. Oczyszczalnia na dz. nr 1237 w m. Wierchowiska I (w1-19)		
253	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+0,79)*0,5*4,5+(0,79+0,73)*0,5*14,0)*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,30*0,5+0,30)*18,0*4*0,5	m3	11,194
			m3	21,876
			m3	9,720
		razem	m3	42,790
254	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 (42,790-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	2,215
		razem	m3	2,215
255	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (42,790-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	2,215
		razem	m3	2,215
256	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,64*4*0,5*(20+3)	m3	29,440
		razem	m3	29,440
257	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 42,790-(2,215*2)-29,440	m3	8,920
		razem	m3	8,920
258	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(18,0*4+4,5)*0,10	m3	5,334
		razem	m3	5,334
259	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

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
260	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
261	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
262	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 18,5	m	18,500
		razem	m	18,500
263	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
264	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
265	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,72	m3	6,720
		razem	m3	6,720
266	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
		20. Oczyszczalnia na dz. nr 1242/1 w m. Wierchowiska I (w1-20)		
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 ((0,50+1,22)*0,5*10,5+(1,22+1,24)*0,5*13,5+(1,90+0,72)*0,5*36,5)*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,48+0,30)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	58,760
			m3	14,208
			m3	18,630
		razem	m3	91,598
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 (91,598-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	33,921
		razem	m3	33,921
269	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (91,598-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	33,921
		razem	m3	33,921
270	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 91,598-(33,921*2)	m3	23,756
		razem	m3	23,756
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 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 60,5	m	60,500
		razem	m	60,500
276	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
277	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
278	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 17,28	m3	17,280
		razem	m3	17,280
279	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
280	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*5	m	15,000
		razem	m	15,000
		21. Oczyszczalnia na dz. nr 1254/1 w m. Wierzchowiska I (w1-21)		
281	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+0,70)*0,5*5,0*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,41*0,46)*0,5+0,30)*(17,0*3+3,0)	m3 m3 m3	2,600 21,876 12,775
		razem	m3	37,251
282	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 (37,251-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	2,146
		razem	m3	2,146
283	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (37,251-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	2,146
		razem	m3	2,146
284	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 37,251-(2,146*2)	m3	32,959
		razem	m3	32,959
285	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
286	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
287	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
288	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
289	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 5,0	m	5,000
		razem	m	5,000
290	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
291	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
292	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,240	m3	6,240

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	6,240
293	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 1263 w m. Wierchowiska I (w1-22)		
294	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+0,73)*0,5*2,5*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,30*0,5+0,30)*3,0*3+28,200	m3 m3 m3	1,330 21,876 30,630
		razem	m3	53,836
295	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 (53,836-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	10,438
		razem	m3	10,438
296	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (53,836-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	10,438
		razem	m3	10,438
297	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,94*3*0,5*(17+3)	m3	28,200
		razem	m3	28,200
298	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
299	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
300	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
301	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
302	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 2,5	m	2,500
		razem	m	2,500
303	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
304	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
305	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,72	m3	6,720
		razem	m3	6,720
306	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
307	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		23. Oczyszczalnia na dz. nr 1272/1 w m. Wierchowiska I (w1-23)		
308	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+1,20)*0,5*6,0*0,8	m3	4,080

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		0,60*((0,34+0,30)*0,5+0,30)*(17,0*3+3,0)	m3	20,088
		razem	m3	46,044
309	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		
		(46,044-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	6,542
		razem	m3	6,542
310	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(46,044-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	6,542
		razem	m3	6,542
311	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		46,044-(6,542*2)	m3	32,960
		razem	m3	32,960
312	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
313	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
314	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
315	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
316	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		6,0	m	6,000
		razem	m	6,000
317	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
318	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
319	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		7,20	m3	7,200
		razem	m3	7,200
320	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
		24. Oczyszczalnia na dz. nr 1276 w m. Wierchowiska I (w1-24)		
321	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		((1,20+0,80)*0,5*12,0)*0,8	m3	9,600
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		0,60*(0,33*0,5+0,30)*10,0*3	m3	8,370
		razem	m3	39,846
322	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		
		(39,846-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	2,363
		razem	m3	2,363
323	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(39,846-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	2,363
		razem	m3	2,363

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
324	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,33*0,5*20,0*3	m3	9,900
		razem	m3	9,900
325	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 39,846-(2,363*2)-9,900	m3	25,220
		razem	m3	25,220
326	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
327	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
328	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
329	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
330	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 12,0	m	12,000
		razem	m	12,000
331	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
332	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
333	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 12,0	m3	12,000
		razem	m3	12,000
334	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 28,0	m	28,000
		razem	m	28,000
335	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		25. Oczyszczalnia na dz. nr 1279 w m. Wierchowiska I (w1-25)		
336	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+0,82)*0,5*7,5)*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,25+0,30)*(4,0*3+3,0)+13,650	m3	3,960
			m3	14,208
			m3	18,600
		razem	m3	36,768
337	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 (36,768-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	6,506
		razem	m3	6,506
338	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (36,768-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	6,506
		razem	m3	6,506
339	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,65*0,5*14,0*3	m3	13,650
		razem	m3	13,650
340	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		36,768-(6,506*2)-13,650	m3	10,106
		razem	m3	10,106
341	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
342	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
343	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
344	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
345	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		7,50	m	7,500
		razem	m	7,500
346	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
	1		szt	1,000
		razem	szt	1,000
347	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
348	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		6,72	m3	6,720
		razem	m3	6,720
349	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
		26. Oczyszczalnia na dz. nr 1284 w m. Wierzchowiska I (w1-26)		
350	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+0,74)*0,5*4,5+0,74*0,5*7,5)*0,8	m3	4,992
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		0,60*((0,24+0,31)*0,5+0,30)*(17,0*3+3,0)	m3	18,630
		razem	m3	45,498
351	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		
		(45,498-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	6,269
		razem	m3	6,269
352	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(45,498-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	6,269
		razem	m3	6,269
353	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		45,798-(6,269*2)	m3	33,260
		razem	m3	33,260
354	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
355	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
356	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

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	9,537
357	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
358	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		12,0	m	12,000
		razem	m	12,000
359	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
360	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
361	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		4,32	m3	4,320
		razem	m3	4,320
362	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
		27. Oczyszczalnia na dz. nr 1294 w m. Wierzchowiska I (w1-27)		
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		
		$((0,40+0,75)*0,5*1,5+0,75*0,5*30,0+0,40*7,70)*0,8$	m3	12,154
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		0,60*0,35*(4,0*3+3,0)+14,625	m3	17,775
		razem	m3	44,137
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		
		$(44,137-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5$	m3	10,190
		razem	m3	10,190
365	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		$(44,137-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5$	m3	10,190
		razem	m3	10,190
366	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II		
		0,65*0,5*(14,0*3+3)	m3	14,625
		razem	m3	14,625
367	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		44,137-(10,190*2)-14,625	m3	9,132
		razem	m3	9,132
368	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
369	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
370	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
371	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
372	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		31,5	m	31,500
		razem	m	31,500

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
373	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
374	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
375	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		12,48	m3	12,480
		razem	m3	12,480
376	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
377	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		28. Oczyszczalnia na dz. nr 1297 w m. Wierzchowiska I (w1-28)		
378	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)*4,5+(0,57+0,90)*0,50*17,5)*0,8	m3	14,142
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		0,60*((0,44+0,61)*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	m3	17,820
		razem	m3	46,170
379	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		
		(46,170-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	12,287
		razem	m3	12,287
380	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(46,170-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	12,287
		razem	m3	12,287
381	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		46,170-(12,287*2)	m3	21,596
		razem	m3	21,596
382	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
383	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
384	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
385	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
386	Wyc. indyw.	Przepompownia ścieków PDM-1x05-DW OX150 MA-08x186 PEHD		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
387	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		22,0	m	22,000
		razem	m	22,000
388	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
389	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*14,0*0,80	m3	6,720

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	6,720
390	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,72	m3	6,720
		razem	m3	6,720
391	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
392	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
29. Oczyszczalnia na dz. nr 1298 w m. Wierchowiska I (w1-29)				
393	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+0,54)*0,5*15,50)*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*0,44*(4,0*3+3,0)+21,375	m3 m3 m3	5,828 14,208 25,335
		razem	m3	45,371
394	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 (45,371-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	10,807
		razem	m3	10,807
395	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (45,371-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	10,807
		razem	m3	10,807
396	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,95*0,5*(14,0*3+3)	m3	21,375
		razem	m3	21,375
397	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 45,371-(10,807*2)-21,375	m3	2,382
		razem	m3	2,382
398	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
399	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
400	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
401	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
402	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 15,5	m	15,500
		razem	m	15,500
403	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
404	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
405	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 10,08	m3	10,080
		razem	m3	10,080

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
406	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
407	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		30. Oczyszczalnia na dz. nr 1299 w m. Wierchowiska I (w1-30)		
408	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III $((0,50+0,77)*0,5*4,5)*0,8$ $5,50*2,15*1,85$ $0,60*(0,27*0,5+0,30)*(3,0*3)+25,650$	m3 m3 m3	2,286 21,876 27,999
		razem	m3	52,161
409	KNNR 1 0214/01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami $(52,161-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5$	m3	9,601
		razem	m3	9,601
410	KNNR 1 0318/01	Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m $(52,161-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5$	m3	9,601
		razem	m3	9,601
411	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II $0,95*0,5*(17,0*3+3)$	m3	25,650
		razem	m3	25,650
412	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu $52,161-(9,601*2)-25,650$	m3	7,309
		razem	m3	7,309
413	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
414	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
415	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
416	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
417	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 4,5	m	4,500
		razem	m	4,500
418	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
419	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
420	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 4,80	m3	4,800
		razem	m3	4,800
421	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
		31. Oczyszczalnia na dz. nr 2898/3 w m. Wierchowiska I (w1-31)		

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
422	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III $((1,0+0,56)*0,5*13,0)*0,8$ $4,80*1,85*1,60$ $0,60*0,27*(3,0*3+3,0)+21,375$	m3 m3 m3 razem	8,112 14,208 23,319 45,639
423	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 $(45,639-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5$	m3 razem	10,941 10,941
424	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m $(45,639-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5$	m3 razem	10,941 10,941
425	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II $0,95*0,5*(14,0*3+3)$	m3 razem	21,375 21,375
426	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu $45,639-(10,941*2)-21,375$	m3 razem	2,382 2,382
427	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 razem	3,225 3,225
428	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 razem	8,100 8,100
429	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m ³ warstwami o grubości 16 cm $4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2$	m3 razem	6,966 6,966
430	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl razem	1,000 1,000
431	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 13,0	m razem	13,000 13,000
432	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt razem	1,000 1,000
433	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II $0,60*15,0*0,80$	m3 razem	7,200 7,200
434	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 7,2	m3 razem	7,200 7,200
435	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm ² w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 15,0	m razem	15,000 15,000
		32. Oczyszczalnia na dz. nr 1303/2 w m. Wierchowiska I (w1-32)		
436	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III $((0,80+0,78)*0,5*1,5+(0,78+0,68)*0,5*10,0)*0,8$ $4,80*1,85*1,60$ $0,60*0,25*(6,0*3+3,0)+10,125$	m3 m3 m3 razem	6,788 14,208 13,275 34,271
437	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 $(34,271-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5$	m3 razem	5,257 5,257

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
438	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (34,271-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	5,257
		razem	m3	5,257
439	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,45*0,5*(14,0*3+3)	m3	10,125
		razem	m3	10,125
440	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 34,271-(5,257*2)-10,125	m3	13,632
		razem	m3	13,632
441	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
442	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
443	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
444	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
445	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 11,5	m	11,500
		razem	m	11,500
446	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
447	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
448	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 4,32	m3	4,320
		razem	m3	4,320
449	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
		33. Oczyszczalnia na dz. nr 1305 w m. Wierchowiska I (w1-33)		
450	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+0,55)*0,5*3,0)*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,32+0,42)*0,5+0,30)*(20,0*3+3,0)	m3	1,260
			m3	21,876
			m3	25,326
		razem	m3	48,462
451	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 (48,462-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	6,671
		razem	m3	6,671
452	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (48,462-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	6,671
		razem	m3	6,671
453	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 48,462-(6,671*2)	m3	35,120
		razem	m3	35,120

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
454	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
455	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
456	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
457	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
458	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
459	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
460	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
461	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 7,68	m3	7,680
		razem	m3	7,680
462	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	19,000
463	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*2	m	6,000
		razem	m	6,000
		34. Oczyszczalnia na dz. nr 1306 w m. Wierzchowiska I (w1-34)		
464	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*((0,53+0,58)*0,5+0,30)*(17,0*3+3)	m3	21,876
			m3	27,702
		razem	m3	49,578
465	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 (49,578-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	8,309
		razem	m3	8,309
466	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (49,578-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	8,309
		razem	m3	8,309
467	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 46,578-(8,309*2)	m3	29,960
		razem	m3	29,960
468	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
469	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
470	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. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
471	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
472	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
473	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
474	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		7,68	m3	7,680
		razem	m3	7,680
475	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	19,000
476	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		35. Oczyszczalnia na dz. nr 1307 w m. Wierzchowiska I (w1-35)		
477	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+0,62)*0,5*10,5*0,8	m3	5,964
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		0,60*(0,32*0,5+0,30)*6,0*4*0,5+16,320	m3	19,632
		razem	m3	47,472
478	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		
		(47,472-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	4,556
		razem	m3	4,556
479	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(47,472-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	4,556
		razem	m3	4,556
480	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II		
		0,64*0,5*(12*4+3)	m3	16,320
		razem	m3	16,320
481	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		47,472-(4,556*2)-16,320	m3	22,040
		razem	m3	22,040
482	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		1,55*4,80*0,10+0,60*(18,0*4+4,5)*0,10	m3	5,334
		razem	m3	5,334
483	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
484	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
485	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
486	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		10,5	m	10,500

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	10,500
487	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
488	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
489	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		5,28	m3	5,280
		razem	m3	5,280
490	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
		36. Oczyszczalnia na dz. nr 1463 w m. Wierchowiska I (w1-36)		
491	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+0,84)*0,5*33,0*0,8	m3	17,688
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		0,60*(0,26*0,5+0,30)*5,0*3+23,970	m3	27,840
		razem	m3	67,404
492	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		
		(67,404-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	17,222
		razem	m3	17,222
493	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(67,404-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	17,222
		razem	m3	17,222
494	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II		
		0,94*0,5*(12*4+3)	m3	23,970
		razem	m3	23,970
495	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		67,404-(17,222*2)-23,970	m3	8,990
		razem	m3	8,990
496	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
497	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
498	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
499	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
500	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		33,0	m	33,000
		razem	m	33,000
501	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
502	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*43,0*0,80	m3	20,640
		razem	m3	20,640

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
503	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 20,64	m3	20,640
		razem	m3	20,640
504	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 46,0	m	46,000
		razem	m	46,000
505	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		37. Oczyszczalnia na dz. nr 1464/2 w m. Wierchowiska I (w1-37)		
506	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+0,78)*0,5*56,0)*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,25*0,5+0,30)*4,0*3+9,840	m3	26,432
			m3	14,208
			m3	12,900
		razem	m3	53,540
507	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 (53,540-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	15,972
		razem	m3	15,972
508	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (53,540-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	15,972
		razem	m3	15,972
509	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,82*0,5*(7*3+3)	m3	9,840
		razem	m3	9,840
510	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 53,540-(15,972*2)-9,840	m3	11,756
		razem	m3	11,756
511	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
512	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
513	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
514	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
515	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 56,0	m	56,000
		razem	m	56,000
516	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
517	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*67,0*0,80	m3	32,160
		razem	m3	32,160
518	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 32,160	m3	32,160
		razem	m3	32,160
519	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 Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		70,0	m	70,000
		razem	m	70,000
		38. Oczyszczalnia na dz. nr 1467 w m. Wierchowiska I (w1-38)		
520	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,25+0,42)*0,5*6,0)*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,32*0,5+0,30)*4,0*3+6,728	m3 m3 m3	1,608 14,208 10,040
		razem	m3	25,856
521	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 (25,856-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	2,130
		razem	m3	2,130
522	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (25,856-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	2,130
		razem	m3	2,130
523	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,69*0,5*(5,5*3+3)	m3	6,728
		razem	m3	6,728
524	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 25,856-(2,130*2)-6,728	m3	14,868
		razem	m3	14,868
525	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
526	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
527	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
528	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
529	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 6	m	6,000
		razem	m	6,000
530	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
531	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
532	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 5,76	m3	5,760
		razem	m3	5,760
533	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
534	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		39. Oczyszczalnia na dz. nr 1480 w m. Wierchowiska I (w1-39)		
535	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+0,64)*0,5*7,0+(0,64+0,33)*0,5*57,0)*0,8	m3	24,748

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		(0,67+0,70)*0,5*19,0*0,80+0,60*0,70*7,0*3+10,125	m3	29,357
		razem	m3	68,313
536	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		
		(68,313-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	22,278
		razem	m3	22,278
537	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(68,313-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	22,278
		razem	m3	22,278
538	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II		
		0,45*0,5*(14,0*3+3)	m3	10,125
		razem	m3	10,125
539	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		68,313-(22,278*2)-10,125	m3	13,632
		razem	m3	13,632
540	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
541	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
542	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
543	Wyc. indyw. 1	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		razem	kpl	1,000
544	Wyc. indyw. 1	Przepompownia przydomowa PDM-1x05-DW VOX150 MA-08x186PEHD		
		razem	kpl	1,000
545	KNNR 4 1009/02	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 75mm		
		57,0+19,0	m	76,000
		razem	m	76,000
546	KNNR 4 1010/02	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 75mm metodą zgrzewania czółowego		
		13	złącze	13,000
		razem	złącze	13,000
547	Wyc indyw. 1	Pompa zanurzeniowa KP 150		
		razem	kpl	1,000
548	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		7,0	m	7,000
		razem	m	7,000
549	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
550	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
551	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		12,96	m3	12,960
		razem	m3	12,960
552	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

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzychowska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
553	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
40. Oczyszczalnia na dz. nr 1484 w m. Wierzychowska I (w1-40)				
554	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*(0,75*0,5+0,30)*9,0*3+7,140	m3	21,876
		razem	m3	18,075
			m3	39,951
555	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 (39,951-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	3,496
		razem	m3	3,496
556	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (39,951-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	3,496
		razem	m3	3,496
557	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,68*0,5*(6*3+3)	m3	7,140
		razem	m3	7,140
558	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 39,951-(3,496*2)-7,140	m3	25,819
		razem	m3	25,819
559	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
560	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
561	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
562	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
563	Wyc indyw.	Pompa zanurzeniowa KP 150 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
564	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
565	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
566	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,24	m3	6,240
		razem	m3	6,240
567	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
41. Oczyszczalnia na dz. nr 1492 w m. Wierzychowska I (w1-41)				
568	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*(0,61+0,40)*(13,0*3+3,0)	m3	14,208
		razem	m3	25,452
			m3	39,660

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
569	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 (39,660-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	7,952
		razem	m3	7,952
570	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (39,660-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	7,952
		razem	m3	7,952
571	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 39,660-(7,952*2)	m3	23,756
		razem	m3	23,756
572	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
573	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
574	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
575	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
576	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
577	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
578	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 3,36	m3	3,360
		razem	m3	3,360
579	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
		42. Oczyszczalnia na dz. nr 1498 w m. Wierzchowiska I (w1-42)		
580	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+0,51)*0,5*7,50*0,80 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,74+1,05)*0,5+0,30)*(14,0*3+3)	m3	2,730
			m3	14,208
			m3	32,265
		razem	m3	49,203
581	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 (49,203-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	8,122
		razem	m3	8,122
582	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (49,203-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	8,122
		razem	m3	8,122
583	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 49,203-(8,122*2)	m3	32,959
		razem	m3	32,959
584	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

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
585	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
586	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
587	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
588	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 7,50	m	7,500
		razem	m	7,500
589	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
590	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
591	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,24	m3	6,240
		razem	m3	6,240
592	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
		43. Oczyszczalnia na dz. nr 3059/2 w m. Wierchowiska I (w1-43)		
593	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((1,00+0,83)*0,5*9,0)*0,80 6,30*2,45*2,35 0,60*((0,66+0,76)*0,5+0,30)*(20,0*4+4,5)	m3	6,588
			m3	36,272
			m3	51,207
		razem	m3	94,067
594	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 (94,067-6,410-15,210-15,361-2,35*2,05*1,85*2)*0,5	m3	19,631
		razem	m3	19,631
595	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (94,067-6,410-15,210-15,361-2,35*2,05*1,85*2)*0,5	m3	19,631
		razem	m3	19,631
596	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 94,067-(19,631*2)	m3	54,805
		razem	m3	54,805
597	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
598	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
599	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
600	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

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
601	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		9,0	m	9,000
		razem	m	9,000
602	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
603	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
604	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		8,16	m3	8,160
		razem	m3	8,160
605	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
		44. Oczyszczalnia na dz. nr 1504 w m. Wierzchowiska I (w1-45)		
606	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		((1,20+0,64)*0,5*9,50)*0,8	m3	6,992
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		(0,32+0,62)*0,5*6,0*0,80+0,60*((0,63+0,34)*0,5+0,30)*(11,0*3+3)	m3	19,212
		razem	m3	40,412
607	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		
		(40,412-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	9,408
		razem	m3	9,408
608	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(40,412-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	9,408
		razem	m3	9,408
609	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		40,412-(9,408*2)	m3	21,596
		razem	m3	21,596
610	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
611	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
612	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
613	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
614	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		9,5	m	9,500
		razem	m	9,500
615	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
616	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
617	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7,68	m3	7,680
		razem	m3	7,680
618	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	19,000
619	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*2	m	6,000
		razem	m	6,000
		45. Oczyszczalnia na dz. nr 1575/1 I 1575/2 w m. Wierchowiska I (w1-45)		
620	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+0,63)*0,5*9,0)*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,38*0,5+0,30)*(6,0*4)+28,350	m3 m3 m3	4,068 21,876 35,406
		razem	m3	61,350
621	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 (61,350-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,495
		razem	m3	11,495
622	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (61,350-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,495
		razem	m3	11,495
623	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*(12+3)	m3	28,350
		razem	m3	28,350
624	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 61,350-(11,495*2)-28,350	m3	10,010
		razem	m3	10,010
625	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(18,0*4+4,5)*0,10	m3	5,334
		razem	m3	5,334
626	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
627	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
628	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
629	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 9,0	m	9,000
		razem	m	9,000
630	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
631	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
632	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,72	m3	6,720
		razem	m3	6,720
633	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

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	17,000
634	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*2	m	6,000
		razem	m	6,000
		46. Oczyszczalnia na dz. nr 1581 w m. Wierchowiska I (w1-46)		
635	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+0,60)*0,5*20,0*0,80 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,40*0,5+0,30)*(14,0*3+3)+10,200	m3 m3 m3	7,200 14,208 23,700
		razem	m3	45,108
636	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 (45,108-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	6,074
		razem	m3	6,074
637	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (45,108-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	6,074
		razem	m3	6,074
638	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,40*3,0*0,5*(14+3)	m3	10,200
		razem	m3	10,200
639	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 45,108-(6,074*2)-10,200	m3	22,760
		razem	m3	22,760
640	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
641	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
642	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
643	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
644	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 20,0	m	20,000
		razem	m	20,000
645	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
646	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
647	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 12,48	m3	12,480
		razem	m3	12,480
648	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
		47. Oczyszczalnia na dz. nr 1582 w m. Wierchowiska I (w1-47)		
649	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+1,04)*0,5*2,50*0,8+(1,04+0,59)*0,5*16,5*0,8	m3	12,798

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		0,60*(0,37*0,5+0,30)*(10,0*3)+13,650	m3	22,380
		razem	m3	57,054
650	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		
		(57,054-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	10,967
		razem	m3	10,967
651	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(57,054-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	10,967
		razem	m3	10,967
652	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II		
		0,70*3,0*0,5*(10+3)	m3	13,650
		razem	m3	13,650
653	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		57,054-(10,967*2)-13,650	m3	21,470
		razem	m3	21,470
654	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
655	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
656	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
657	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
658	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		19,0	m	19,000
		razem	m	19,000
659	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
660	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
661	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		9,12	m3	9,120
		razem	m3	9,120
662	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
663	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		48. Oczyszczalnia na dz. nr 1590/1 w m. Wierchowiska I (w1-48)		
664	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+(0,57+0,58)*0,5*7,5*0,80	m3	5,590
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		0,60*4,0*0,45*0,5+90,000	m3	90,540
		razem	m3	110,338
665	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. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(5,590+14,208-9,720-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	0,180
		razem	m3	0,180
666	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(5,590+14,208-9,720-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	0,180
		razem	m3	0,180
667	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II		
		1,00*(14,0+4,0)*(3,0+2,0)	m3	90,000
		razem	m3	90,000
668	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
669	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
670	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
671	Wyc. indyw. montażem 1	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z		
		razem	kpl	1,000
672	Wyc indyw. 1	Pompa zanurzeniowa KP 150		
		razem	kpl	1,000
673	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		12,50	m	12,500
		razem	m	12,500
674	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
675	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
676	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		5,28	m3	5,280
		razem	m3	5,280
677	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
678	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		49. Oczyszczalnia na dz. nr 1608 w m. Wierzchowiska I (w1-49)		
679	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*12,0*0,8+(0,54+0,45)*0,5*35,5*0,8	m3	19,050
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		0,60*(0,52*0,5+0,30)*(20,0*3)+8,775	m3	28,935
		razem	m3	69,861
680	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		
		(69,861-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	17,371
		razem	m3	17,371
681	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(69,861-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	17,371

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	17,371
682	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,45*3,0*0,5*(10+3)	m3	8,775
		razem	m3	8,775
683	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 69,861-(17,371*2)-8,775	m3	26,344
		razem	m3	26,344
684	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
685	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
686	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
687	Wyc. indyw. 1	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
688	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 47,5	m	47,500
		razem	m	47,500
689	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
690	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
691	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 4,80	m3	4,800
		razem	m3	4,800
692	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
		50. Oczyszczalnia na dz. nr 1614 w m. Wierchowiska I (w1-50)		
693	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+0,30)*0,5*16,0*0,80+1,0*1,0*2,0 4,80*1,85*1,60 0,60*0,70*0,5*14,0*3+18,000	m3	7,120
			m3	14,208
			m3	26,820
		razem	m3	48,148
694	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 (48,148-3,984-9,720-9,537-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	9,721
		razem	m3	9,721
695	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (48,148-3,984-9,720-9,537-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	9,721
		razem	m3	9,721
696	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,60*0,5*(14,0+1,0)*(3,0+1,0)	m3	18,000
		razem	m3	18,000
697	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 48,148-(9,721*2)-18,000	m3	10,706
		razem	m3	10,706

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
698	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
699	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
700	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
701	Wyc. indyw. 1	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
702	Wyc. indyw. 1	Przepompownia przydomowa PDM-1x05-DW VOX150 MA-08x186PEHD	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
703	Wyc indyw. 1	Pompa zanurzeniowa KP 150	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
704	KNNR 4 1009/02	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 75mm 16,0	m	16,000
		razem	m	16,000
705	KNNR 4 1010/02	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 75mm metodą zgrzewania czółowego 3	złącze	3,000
		razem	złącze	3,000
706	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
707	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
708	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 8,16	m3	8,160
		razem	m3	8,160
709	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
710	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*3	m	9,000
		razem	m	9,000
		51. Oczyszczalnia na dz. nr 1643 w m. Wierchowiska I (w1-51)		
711	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*(0,70*0,5+0,30)*(5*3)+24,700	m3	21,876
		razem	m3	30,550
			m3	52,426
712	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 (52,426-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	9,733
		razem	m3	9,733
713	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (52,426-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	9,733
		razem	m3	9,733
714	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,95*0,5*(12,0+1,0)*(3,0+1,0)	m3	24,700
		razem	m3	24,700

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
715	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 52,426-(9,733*2)-24,700	m3	8,260
		razem	m3	8,260
716	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
717	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
718	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
719	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
720	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
721	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*29,0*0,80	m3	13,920
		razem	m3	13,920
722	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 13,92	m3	13,920
		razem	m3	13,920
723	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 32,0	m	32,000
		razem	m	32,000
		52. Oczyszczalnia na dz. nr 1644 w m. Wierchowiska I (w1-52)		
724	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*11,0*0,80+(1,17+1,04)*0,5*18,0*0,80+(1,04+1,00)*0,5*7,0+1,0*25,0*0,8+(1,0+0,40)*0,5*30,0*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*0,47*0,5*14,0*3	m3	69,840
			m3	14,208
			m3	5,922
		razem	m3	89,970
725	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 (89,970-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	30,534
		razem	m3	30,534
726	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (89,970-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	30,534
		razem	m3	30,534
727	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,47*0,5*14,0*3	m3	9,870
		razem	m3	9,870
728	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 89,970-(30,534*2)-9,870	m3	19,032
		razem	m3	19,032
729	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
730	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

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
731	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
732	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl	1,000
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
733	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 91,0	m	91,000
		razem	m	91,000
734	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
735	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*61,0*0,80	m3	29,280
		razem	m3	29,280
736	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 29,28	m3	29,280
		razem	m3	29,280
737	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 64,0	m	64,000
		razem	m	64,000
738	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 1645 w m. Wierchowiska I (w1-53)		
739	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*1,50*0,8+(0,57+0,43)*0,5*11,5*0,8+(0,43+0,59)*0,5*11,5*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,70*0,5+0,30)*(9*3)+15,300	m3	9,934
			m3	21,876
			m3	25,830
		razem	m3	57,640
740	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 (57,640-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	12,340
		razem	m3	12,340
741	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (57,640-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	12,340
		razem	m3	12,340
742	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,85*0,5*(8,0+1,0)*(3,0+1,0)	m3	15,300
		razem	m3	15,300
743	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 57,640-(12,340*2)-15,300	m3	17,660
		razem	m3	17,660
744	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
745	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
746	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

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
747	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
748	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 24,5	m	24,500
		razem	m	24,500
749	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
750	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
751	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 9,60	m3	9,600
		razem	m3	9,600
752	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
		54. Oczyszczalnia na dz. nr 1618/1 w m. Wierchowiska I (w1-54)		
753	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+0,57)*0,5*5,0*0,8 5,50*2,15*1,85 (0,55+0,65)*0,5*24,0*0,80+0,60*((0,65+0,70)*0,5+0,30)*(17,0*3+3,0)	m3 m3 m3	1,940 21,876 43,110
		razem	m3	66,926
754	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 (66,926-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	16,983
		razem	m3	16,983
755	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (66,926-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	16,983
		razem	m3	16,983
756	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 66,926-(16,983*2)	m3	32,960
		razem	m3	32,960
757	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
758	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
759	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
760	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
761	Wyc indyw.	Pompa zanurzeniowa KP 150 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
762	KNNR 4 1009/02	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 75mm 24,0	m	24,000
		razem	m	24,000
763	KNNR 4 1010/02	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 75mm metodą zgrzewania czółowego		

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6	złącze	6,000
		razem	złącze	6,000
764	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		5,0	m	5,000
		razem	m	5,000
765	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
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
		55. Oczyszczalnia na dz. nr 1641 w m. Wierchowiska I (w1-55)		
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 (0,60+0,75)*0,5*3,5*0,8 5,50*2,15*1,85 (0,55+0,48)*0,5*2,0*0,80+0,60*((0,48+0,90)*0,5+0,30)*(15,0*4+4,5)	m3 m3 m3	1,890 21,876 39,137
		razem	m3	62,903
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 (62,903-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	14,972
		razem	m3	14,972
771	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (62,903-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	14,972
		razem	m3	14,972
772	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 62,903-(14,972*2)	m3	32,959
		razem	m3	32,959
773	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
774	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
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	Wyc indyw.	Pompa zanurzeniowa KP 150		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
778	KNNR 4 1009/02	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 75mm		
		2,0	m	2,000
		razem	m	2,000
779	KNNR 4 1010/02	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 75mm metodą zgrzewania czotowego		
		1	złącze	1,000
		razem	złącze	1,000

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
780	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		3,5	m	3,500
		razem	m	3,500
781	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
782	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
783	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		5,28	m3	5,280
		razem	m3	5,280
784	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
		56. Oczyszczalnia na dz. nr 1705 w m. Wierzchowiska I (w1-56)		
785	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*(0,74*0,5+0,30)*(14,0*3)+18,870	m3	35,754
		razem	m3	57,630
786	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		
		(57,630-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,255
		razem	m3	11,255
787	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(57,630-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,255
		razem	m3	11,255
788	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II		
		0,74*3,0*0,5*(14+3)	m3	18,870
		razem	m3	18,870
789	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		57,630-(11,255*2)-18,870	m3	16,250
		razem	m3	16,250
790	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
791	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
792	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
793	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
794	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
795	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
796	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6,72	m3	6,720
		razem	m3	6,720
797	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
798	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 1741 w m. Wierchowiska I (w1-57)		
799	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+0,78)*0,5*22,5*0,80+(0,78+0,53)*0,5*50,0*0,80 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,86+0,43)*0,5*(14,0*3+3,0)	m3	37,720
			m3	14,208
			m3	17,415
		razem	m3	69,343
800	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 (69,343-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	20,221
		razem	m3	20,221
801	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (69,343-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	20,221
		razem	m3	20,221
802	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 69,343-(20,221*2)	m3	28,901
		razem	m3	28,901
803	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
804	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
805	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
806	Wyc. indyw. 1	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
807	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 72,5	m	72,500
		razem	m	72,500
808	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
809	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*32,0*0,80	m3	15,360
		razem	m3	15,360
810	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 15,36	m3	15,360
		razem	m3	15,360
811	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 35,0	m	35,000
		razem	m	35,000
812	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	3,000
		58. Oczyszczalnia na dz. nr 1738 w m. Wierchowiska I (w1-58)		
813	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+0,65)*0,5*8,50)*0,8 4,80*1,85*1,60 (0,75*0,5+0,30)*11,0*3	m3 m3 m3	3,230 14,208 22,275
		razem	m3	39,713
814	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 (39,713-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	9,058
		razem	m3	9,058
815	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (39,713-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	9,058
		razem	m3	9,058
816	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,74*3,0*0,5*(11+3)	m3	15,540
		razem	m3	15,540
817	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 39,713-(9,058*2)-15,540	m3	6,057
		razem	m3	6,057
818	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
819	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
820	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
821	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
822	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 8,5	m	8,500
		razem	m	8,500
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*15,0*0,80	m3	7,200
		razem	m3	7,200
825	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 7,20	m3	7,200
		razem	m3	7,200
826	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
827	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		59. Oczyszczalnia na dz. nr 1722 w m. Wierchowiska I (w1-59)		
828	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+0,78)*0,5*41,5*0,8+(0,78+0,73)*0,5*12,5*0,8 5,50*2,15*1,85	m3 m3	32,118 21,876

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,60*(0,64*0,5+0,30)*(17*3)	m3	18,972
		razem	m3	72,966
829	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 (72,966-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	20,003
		razem	m3	20,003
830	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (72,966-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	20,003
		razem	m3	20,003
831	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,60*0,5*(17,0+1,0)*3,0	m3	16,200
		razem	m3	16,200
832	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 72,966-(20,003*2)-16,200	m3	16,760
		razem	m3	16,760
833	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
834	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
835	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
836	Wyc. indyw. 1	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
837	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 54,0	m	54,000
		razem	m	54,000
838	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
839	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
840	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 7,68	m3	7,680
		razem	m3	7,680
841	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	19,000
		60. Oczyszczalnia na dz. nr 1755 w m. Wierchowiska I (w1-60)		
842	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+0,60)*0,5*42,0)*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,66*0,5+0,30)*(9,0*4)+29,250	m3	18,480
			m3	21,876
			m3	42,858
		razem	m3	83,214
843	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 (83,214-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	22,427
		razem	m3	22,427
844	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (83,214-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	22,427

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	22,427
845	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,65*4,50*0,5*(18+2)	m3	29,250
		razem	m3	29,250
846	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 83,214-(22,427*2)-29,250	m3	9,110
		razem	m3	9,110
847	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(18,0*4+4,5)*0,10	m3	5,334
		razem	m3	5,334
848	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
849	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
850	Wyc. indyw. 1	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
851	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 42,0	m	42,000
		razem	m	42,000
852	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
853	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*40,0*0,80	m3	19,200
		razem	m3	19,200
854	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 19,20	m3	19,200
		razem	m3	19,200
855	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 43,0	m	43,000
		razem	m	43,000
		61. Oczyszczalnia na dz. nr 1788/1 w m. Wierchowiska I (w1-61)		
856	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+0,61)*0,5*22,5*0,80 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,65+0,86)*0,5*(14,0*3+3,0)	m3 m3 m3	12,690 14,208 20,385
		razem	m3	47,283
857	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 (47,283-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	9,191
		razem	m3	9,191
858	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (47,283-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	9,191
		razem	m3	9,191
859	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 47,283-(9,191*2)	m3	28,901
		razem	m3	28,901
860	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

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	3,984
861	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
862	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
863	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
864	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 22,5	m	22,500
		razem	m	22,500
865	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
866	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
867	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 4,32	m3	4,320
		razem	m3	4,320
868	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
		62. Oczyszczalnia na dz. nr 1784 w m. Wierzchowiska I (w1-62)		
869	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+0,68)*0,5*4,5*0,80 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,65+0,84)*0,5*(14,0*3+3,0)	m3	2,124
			m3	14,208
			m3	20,115
		razem	m3	36,447
870	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 (36,447-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	3,773
		razem	m3	3,773
871	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (36,447-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	3,773
		razem	m3	3,773
872	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 36,447-(3,773*2)	m3	28,901
		razem	m3	28,901
873	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
874	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
875	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
876	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

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
877	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		4,0	m	4,000
		razem	m	4,000
878	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
879	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
880	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		4,80	m3	4,800
		razem	m3	4,800
881	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
		63. Oczyszczalnia na dz. nr 1786 w m. Wierzchowiska I (w1-63)		
882	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+0,74)*0,5*9,0*0,80 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,65+0,86)*0,5*(14,0*3+3,0)		
			m3	5,184
			m3	14,208
			m3	20,385
			razem	m3
883	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 (39,777-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	5,438
			razem	m3
884	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (39,777-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	5,438
			razem	m3
885	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 39,777-(5,438*2)	m3	28,901
			razem	m3
886	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
887	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
888	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
889	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
			razem	kpl
890	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 9,0	m	9,000
			razem	m
891	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
			razem	szt
892	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

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
893	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 7,20	m3	7,200
		razem	m3	7,200
894	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
895	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
64. Oczyszczalnia na dz. nr 1812/1 w m. Wierchowiska I (w1-64)				
896	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+1,03)*0,5*1,5*0,8+(1,03+0,80)*0,5*16,5*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,71*0,5+0,30)*(8*3)+18,900	m3	13,296
			m3	21,876
			m3	28,332
		razem	m3	63,504
897	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 (63,504-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	15,272
		razem	m3	15,272
898	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (63,504-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	15,272
		razem	m3	15,272
899	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,70*0,5*(17,0+1,0)*3,0	m3	18,900
		razem	m3	18,900
900	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 63,504-(15,272*2)-18,900	m3	14,060
		razem	m3	14,060
901	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
902	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
903	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
904	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
905	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 18,0	m	18,000
		razem	m	18,000
906	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
907	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*32,0*0,80	m3	15,360
		razem	m3	15,360
908	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 15,36	m3	15,360
		razem	m3	15,360

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
909	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 35,0	m	35,000
		razem	m	35,000
		65. Oczyszczalnia na dz. nr 1815 w m. Wierchowiska I (w1-65)		
910	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+0,78)*0,5*1,5*0,8+(0,78+0,71)*0,5*11,5*0,8+(0,71+0,61)*0,5*7,0*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,78*0,5+0,30)*(6*3)+12,600	m3 m3 m3	11,438 21,876 20,052
		razem	m3	53,366
911	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 (53,366-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	10,203
		razem	m3	10,203
912	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (53,366-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	10,203
		razem	m3	10,203
913	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,70*0,5*(11,0+1,0)*3,0	m3	12,600
		razem	m3	12,600
914	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 53,366-(10,203*2)-12,600	m3	20,360
		razem	m3	20,360
915	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
916	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
917	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
918	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
919	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 20,0	m	20,000
		razem	m	20,000
920	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
921	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
922	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 3,84	m3	3,840
		razem	m3	3,840
923	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
924	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*3	m	9,000
		razem	m	9,000
		66. Oczyszczalnia na dz. nr 1820/1 w m. Wierchowiska I (w1-66)		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzycy - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
925	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+0,88)*0,5*6,0*0,80+(0,88+1,0)*0,5*41,0*0,80 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,55+0,36)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	33,904
			m3	14,208
			m3	20,385
			razem	m3
926	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 (68,497-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	19,798
			razem	m3
927	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (68,497-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	19,798
			razem	m3
928	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 68,497-(19,798*2)	m3	28,901
			razem	m3
929	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
930	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
931	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
932	Wyc. indyw. 1	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl	1,000
			razem	kpl
933	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 47,0	m	47,000
			razem	m
934	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
			razem	szt
935	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*48,0*0,80	m3	23,040
			razem	m3
936	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 23,04	m3	23,040
			razem	m3
937	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 51,0	m	51,000
			razem	m
938	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
			razem	m
		67. Oczyszczalnia na dz. nr 1837 w m. Wierchowiska I (w1-67)		
939	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 (0,84+0,94)*0,5*2,0*0,8+0,60*((0,94+0,34)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	14,208
			m3	26,804
			razem	m3
940	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 (41,012-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	6,055
			razem	m3

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
941	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (41,012-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	6,055
		razem	m3	6,055
942	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 41,012-(6,055*2)	m3	28,902
		razem	m3	28,902
943	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
944	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
945	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
946	Wyc. indyw. 1	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
947	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 2,0	m	2,000
		razem	m	2,000
948	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
949	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
950	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 2,88	m3	2,880
		razem	m3	2,880
951	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
		68. Oczyszczalnia na dz. nr 1850 w m. Wierzchowiska I (w1-68)		
952	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+1,0)*0,5*6,0*0,80+(1,0+0,88)*15,5*0,80 4,80*1,85*1,60 (0,63+0,83)*0,5*2,0*0,8+0,60*((0,83+0,74)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	27,152
			m3	14,208
			m3	30,463
		razem	m3	71,823
953	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 (71,723-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	21,411
		razem	m3	21,411
954	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (71,723-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	21,411
		razem	m3	21,411
955	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 71,823-(21,411*2)	m3	29,001
		razem	m3	29,001
956	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

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
957	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
958	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
959	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
960	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 21,5	m	21,500
		razem	m	21,500
961	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
962	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
963	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 10,08	m3	10,080
		razem	m3	10,080
964	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
965	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*3	m	9,000
		razem	m	9,000
		69. Oczyszczalnia na dz. nr 1860 w m. Wierchowiska I (w1-69)		
966	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 (1,30+0,60)*0,5*30,0*0,80+0,60*((0,80+0,41)*0,5+0,30)*(17*3+4,5)	m3	21,876
			m3	52,937
		razem	m3	74,813
967	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 (74,813-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	20,927
		razem	m3	20,927
968	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (74,813-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	20,927
		razem	m3	20,927
969	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 74,813-(20,927*2)	m3	32,959
		razem	m3	32,959
970	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
971	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
972	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
973	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
974	Wyc indyw.	Pompa zanurzeniowa KP 150		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
975	KNNR 4 1009/02	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 75mm		
		30,0	m	30,000
		razem	m	30,000
976	KNNR 4 1010/02	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 75mm metodą zgrzewania czółowego		
		5	złącze	5,000
		razem	złącze	5,000
977	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		2,0	m	2,000
		razem	m	2,000
978	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
979	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
980	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		4,80	m3	4,800
		razem	m3	4,800
981	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
		70. Oczyszczalnia na dz. nr 1868/1 w m. Wierzchowiska I (w1-70)		
982	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	m3	14,208
		(0,80+0,86)*0,5*4,0*0,80+0,60*((0,84+0,93)*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	m3	28,252
		razem	m3	42,460
983	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		
		(42,460-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	10,432
		razem	m3	10,432
984	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(42,460-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	10,432
		razem	m3	10,432
985	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		42,460-(10,432*2)	m3	21,596
		razem	m3	21,596
986	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
987	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
988	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
989	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
990	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
991	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
992	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 8,64	m3	8,640
		razem	m3	8,640
993	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
994	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		71. Oczyszczalnia na dz. nr 1855 w m. Wierzchowiska I (w1-71)		
995	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+1,08)*0,5*22,5*0,8+(1,08+0,82)*0,5*29,0*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,77*0,5+0,30)*7*3+15,675	m3 m3 m3	38,060 21,876 24,306
		razem	m3	84,242
996	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 (84,242-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	25,641
		razem	m3	25,641
997	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (84,242-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	25,641
		razem	m3	25,641
998	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,95*0,5*(10,0+1,0)*3,0	m3	15,675
		razem	m3	15,675
999	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 84,242-(25,641*2)-15,675	m3	17,285
		razem	m3	17,285
1000	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
1001	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
1002	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
1003	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
1004	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 51,5	m	51,500
		razem	m	51,500
1005	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
1006	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*58,0*0,80	m3	27,840

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	27,840
1007	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		27,84	m3	27,840
		razem	m3	27,840
1008	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		61,0	m	61,000
		razem	m	61,000
1009	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0*7	m	21,000
		razem	m	21,000
		72. Oczyszczalnia na dz. nr 1865 w m. Wierchowiska I (w1-72)		
1010	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+0,65)*0,5*25,50*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,77*0,5+0,30)*8*3+14,250	m3 m3 m3	11,730 21,876 24,114
		razem	m3	57,720
1011	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 (57,720-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	12,380
		razem	m3	12,380
1012	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (57,720-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	12,380
		razem	m3	12,380
1013	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,95*0,5*(9,0+1,0)*3,0	m3	14,250
		razem	m3	14,250
1014	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 57,720-(12,380*2)-14,250	m3	18,710
		razem	m3	18,710
1015	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
1016	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
1017	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
1018	Wyc. indyw. 1	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1019	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 25,50	m	25,500
		razem	m	25,500
1020	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1021	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*32,0*0,80	m3	15,360
		razem	m3	15,360
1022	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 15,360	m3	15,360
		razem	m3	15,360

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1023	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 35,0	m	35,000
		razem	m	35,000
1024	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*3	m	9,000
		razem	m	9,000
		73. Oczyszczalnia na dz. nr 1868/4 w m. Wierchowiska I (w1-73)		
1025	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+0,71)*0,5*5,5*0,8+(0,71+0,76)*0,5*17,50*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,66+0,73)*0,5+0,30)*(18*4+4,5)	m3 m3 m3	13,392 21,876 45,671
		razem	m3	80,939
1026	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 (80,939-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	21,290
		razem	m3	21,290
1027	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (80,939-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	21,290
		razem	m3	21,290
1028	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 80,939-(21,290*2)	m3	38,359
		razem	m3	38,359
1029	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(18,0*4+4,5)*0,10	m3	5,334
		razem	m3	5,334
1030	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
1031	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
1032	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
1033	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 23,0	m	23,000
		razem	m	23,000
1034	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
1035	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
1036	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 11,52	m3	11,520
		razem	m3	11,520
1037	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
1038	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		74. Oczyszczalnia na dz. nr 1872 w m. Wierchowiska I (w1-75)		

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1039	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,70+0,58)*0,5*11,0*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,50*0,5+0,30)*6,0*3+5,670	m3 m3 m3 razem	5,632 14,208 11,610 31,450
1040	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 (31,450-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3 razem	4,927 4,927
1041	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (31,450-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3 razem	4,927 4,927
1042	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,63*0,5*(5,0+1,0)*3,0	m3 razem	5,670 5,670
1043	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 31,450-(4,927*2)-5,670	m3 razem	15,926 15,926
1044	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 razem	2,685 2,685
1045	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 razem	6,480 6,480
1046	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m ³ warstwami o grubości 16 cm 4,80*1,85*1,40-1,60*1,40*1,22*2	m3 razem	6,966 6,966
1047	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl razem	1,000 1,000
1048	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 11,0	m razem	11,000 11,000
1049	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt razem	1,000 1,000
1050	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*17,0*0,80	m3 razem	8,160 8,160
1051	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 8,16	m3 razem	8,160 8,160
1052	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm ² w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 20,0	m razem	20,000 20,000
1053	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*6	m razem	18,000 18,000
75. Oczyszczalnia na dz. nr 1873 w m. Wierchowiska I (w1-76)				
1054	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,70+0,60)*0,5*7,5*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,71*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	m3 m3 m3 razem	3,900 14,208 14,148 32,256

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1055	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 (32,256-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	5,330
		razem	m3	5,330
1056	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (32,256-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	5,330
		razem	m3	5,330
1057	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,63*0,5*(11+3,0)	m3	4,410
		razem	m3	4,410
1058	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 32,256-(5,330*2)-4,410	m3	17,186
		razem	m3	17,186
1059	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
1060	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
1061	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
1062	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
1063	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 7,5	m	7,500
		razem	m	7,500
1064	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1065	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
1066	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,72	m3	6,720
		razem	m3	6,720
1067	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
		76. Oczyszczalnia na dz. nr 1875 w m. Wierchowiska I (w1-77)		
1068	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+0,57)*0,5*3,50*0,8+(0,57+0,75)*0,5*12,0*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,72*0,5+0,30)*(20,0*3)	m3	7,974
			m3	21,876
			m3	23,760
			razem	53,610
1069	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 (53,610-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	9,245
		razem	m3	9,245
1070	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (53,610-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	9,245
		razem	m3	9,245

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1071	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,60*3,0*0,5*(17+3)	m3	18,000
		razem	m3	18,000
1072	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 53,610-(9,245*2)-18,00	m3	17,120
		razem	m3	17,120
1073	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
1074	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
1075	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
1076	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
1077	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 15,5	m	15,500
		razem	m	15,500
1078	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
1079	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
1080	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 8,64	m3	8,640
		razem	m3	8,640
1081	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
		77. Oczyszczalnia na dz. nr 1879 w m. Wierchowiska I (w1-78)		
1082	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (1,00+0,58)*0,5*12,5*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,40*0,5+0,30)*4,0*3+16,950	m3	7,900
			m3	14,208
			m3	20,550
		razem	m3	42,658
1083	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 (42,658-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	10,531
		razem	m3	10,531
1084	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (42,658-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	10,531
		razem	m3	10,531
1085	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 1,13*0,5*(7,0+3,0)*3	m3	16,950
		razem	m3	16,950
1086	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 42,658-(10,531*2)-16,950	m3	4,646
		razem	m3	4,646
1087	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,25*4,20*0,10+0,60*(11,0*3+3,0)*0,10	m3	2,685
		razem	m3	2,685
1088	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
1089	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
1090	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
1091	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		12,5	m	12,500
		razem	m	12,500
1092	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1093	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
1094	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		6,24	m3	6,240
		razem	m3	6,240
1095	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
1096	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0*2	m	6,000
		razem	m	6,000
		78. Oczyszczalnia na dz. nr 1882 w m. Wierzchowiska I (w1-79)		
1097	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*4,50*0,8	m3	2,286
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		0,60*(0,78*0,5+0,30)*8*4+29,250	m3	42,498
		razem	m3	66,660
1098	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		
		(66,660-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	14,150
		razem	m3	14,150
1099	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(66,660-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	14,150
		razem	m3	14,150
1100	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II		
		1,0*0,5*(10,0+3,0)*4,5	m3	29,250
		razem	m3	29,250
1101	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		66,660-(14,150*2)-29,250	m3	9,110
		razem	m3	9,110
1102	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		1,55*4,80*0,10+0,60*(18,0*4+4,5)*0,10	m3	5,334
		razem	m3	5,334
1103	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

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	13,770
1104	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
1105	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
1106	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		4,5	m	4,500
		razem	m	4,500
1107	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1108	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
1109	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		6,72	m3	6,720
		razem	m3	6,720
1110	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
1111	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0*2	m	6,000
		razem	m	6,000
		79. Oczyszczalnia na dz. nr 1884 w m. Wierzchowiska I (w1-80)		
1112	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+0,68)*0,5*12,5*0,80	m3	7,400
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		0,60*((0,58+0,49)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	22,545
		razem	m3	44,153
1113	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		
		(44,153-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	7,626
		razem	m3	7,626
1114	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(44,153-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	7,626
		razem	m3	7,626
1115	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		44,153-(7,626*2)	m3	28,901
		razem	m3	28,901
1116	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
1117	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
1118	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
1119	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

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1120	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		12,5	m	12,500
		razem	m	12,500
1121	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1122	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
1123	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		5,76	m3	5,760
		razem	m3	5,760
1124	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
		80. Oczyszczalnia na dz. nr 1887/3 w m. Wierchowiska I (w1-81)		
1125	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	m3	14,208
		0,60*((0,61+0,42)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	22,005
		razem	m3	36,213
1126	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		
		(36,213-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	3,656
		razem	m3	3,656
1127	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(36,213-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	3,656
		razem	m3	3,656
1128	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		36,213-(3,656*2)	m3	28,901
		razem	m3	28,901
1129	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
1130	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
1131	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
1132	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
1133	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1134	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
1135	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		5,28	m3	5,280
		razem	m3	5,280
1136	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 Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		14,0	m	14,000
		razem	m	14,000
1137	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		81. Oczyszczalnia na dz. nr 1888 w m. Wierchowiska I (w1-82)		
1138	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+0,51)*0,5*7,0*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,62*0,5+0,30)*4,0*3+12,750	m3	3,108
			m3	14,208
			m3	17,142
		razem	m3	34,458
1139	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 (34,458-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5		
			m3	6,431
		razem	m3	6,431
1140	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (34,458-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5		
			m3	6,431
		razem	m3	6,431
1141	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,85*0,5*(7,0+3,0)*3		
			m3	12,750
		razem	m3	12,750
1142	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 34,458-(6,431*2)-12,750		
			m3	8,846
		razem	m3	8,846
1143	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
1144	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
1145	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
1146	Wyc. indyw. 1	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
			kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1147	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 7,0		
			m	7,000
		razem	m	7,000
1148	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2		
			szt	2,000
		razem	szt	2,000
1149	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
1150	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 9,12		
			m3	9,120
		razem	m3	9,120
1151	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
		82. Oczyszczalnia na dz. nr 1896/8 w m. Wierchowiska I (w1-83)		
1152	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*0,8	m3	1,696

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,80*1,85*1,60 0,60*(0,57*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	m3	14,208
			m3	12,636
		razem	m3	28,540
1153	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 (28,540-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	3,472
		razem	m3	3,472
1154	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (28,540-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	3,472
		razem	m3	3,472
1155	KNR 2-01 0228/01	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) w gruncie kategorii I-II 0,70*0,5*(11,0+3,0)*5	m3	24,500
		razem	m3	24,500
1156	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 28,540-(3,472*2)	m3	21,596
		razem	m3	21,596
1157	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
1158	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
1159	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
1160	Wyc. indyw. 1	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1161	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 4,0	m	4,000
		razem	m	4,000
1162	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1163	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
1164	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,24	m3	6,240
		razem	m3	6,240
1165	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
		83. Oczyszczalnia na dz. nr 2304/2 w m. Wierchowiska I (w1-84)		
1166	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*0,5+0,30)*9*4+20,450	m3	21,876
			m3	33,734
		razem	m3	55,610
1167	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 (55,610-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	8,625
		razem	m3	8,625
1168	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (55,610-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	8,625

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	8,625
1169	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,7*0,5*(10,0+3,0)*4,5	m3	20,475
		razem	m3	20,475
1170	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 55,610-(14,150*2)-20,475	m3	6,835
		razem	m3	6,835
1171	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(18,0*4+4,5)*0,10	m3	5,334
		razem	m3	5,334
1172	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
1173	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
1174	Wyc. indyw. 1	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1175	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1176	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
1177	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 5,28	m3	5,280
		razem	m3	5,280
1178	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
84. Oczyszczalnia na dz. nr 2313 w m. Wierchowiska I (w1-85)				
1179	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+0,64)*0,5*2,00*0,8+0,64*12,0*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,65*0,5+0,30)*(8,0*3)+20,250	m3	7,296
			m3	21,876
			m3	29,250
		razem	m3	58,422
1180	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 (58,422-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,651
		razem	m3	11,651
1181	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (58,422-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,651
		razem	m3	11,651
1182	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,90*3,0*0,5*(12+3)	m3	20,250
		razem	m3	20,250
1183	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 58,422-(11,651*2)-20,250	m3	14,870
		razem	m3	14,870
1184	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. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1185	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
1186	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
1187	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
1188	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 14,0	m	14,000
		razem	m	14,000
1189	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
1190	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
1191	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 7,20	m3	7,200
		razem	m3	7,200
1192	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
1193	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*2	m	6,000
		razem	m	6,000
		85. Oczyszczalnia na dz. nr 2926 w m. Wierchowiska I (w1-86)		
1194	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*5,50*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,65*0,5+0,30)*(5,0*3)+27,000	m3	3,520
			m3	21,876
			m3	32,625
		razem	m3	58,021
1195	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 (58,021-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,451
		razem	m3	11,451
1196	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (58,021-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,451
		razem	m3	11,451
1197	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 1,00*3,0*0,5*(15+3)	m3	27,000
		razem	m3	27,000
1198	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 58,021-(11,451*2)-27,000	m3	8,119
		razem	m3	8,119
1199	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
1200	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 Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1201	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
1202	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
1203	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 5,50	m	5,500
		razem	m	5,500
1204	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1205	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
1206	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 5,76	m3	5,760
		razem	m3	5,760
1207	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
1208	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*2	m	6,000
		razem	m	6,000
		86. Oczyszczalnia na dz. nr 2932 w m. Wierchowiska I (w1-87)		
1209	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+0,88)*0,5*38,50*0,8+(0,88+1,07)*0,5*12,5*0,8 4,80*1,85*1,60 1,10*2,0*0,80+63,0-14,208	m3	31,002
			m3	14,208
			m3	50,552
		razem	m3	95,762
1210	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 (95,762-63,0-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	5,583
		razem	m3	5,583
1211	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (95,762-63,0-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	5,583
		razem	m3	5,583
1212	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 1,00*4,5*(11+3)	m3	63,000
		razem	m3	63,000
1213	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 95,762-(5,583*2)-63,00	m3	21,596
		razem	m3	21,596
1214	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
1215	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
1216	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
1217	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1218	Wyc indyw.	Pompa zanurzeniowa KP 150		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1219	KNNR 4 1009/02	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 75mm		
		2,0	m	2,000
		razem	m	2,000
1220	KNNR 4 1010/02	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 75mm metodą zgrzewania czółowego		
		1	złącze	1,000
		razem	złącze	1,000
1221	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		51,0	m	51,000
		razem	m	51,000
1222	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
1223	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*47,0*0,80	m3	22,560
		razem	m3	22,560
1224	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		22,56	m3	22,560
		razem	m3	22,560
1225	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		50,0	m	50,000
		razem	m	50,000
		87. Oczyszczalnia na dz. nr 1640 w m. Wierchowiska I (w1-89)		
1226	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*16,0*0,8	m3	6,912
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		0,60*((0,59+0,30)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	20,115
		razem	m3	41,235
1227	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		
		(41,235-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	6,167
		razem	m3	6,167
1228	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(41,235-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	6,167
		razem	m3	6,167
1229	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		41,235-(6,167*2)	m3	28,901
		razem	m3	28,901
1230	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
1231	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
1232	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
1233	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

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1234	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		16,0	m	16,000
		razem	m	16,000
1235	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
1236	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
1237	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		6,24	m3	6,240
		razem	m3	6,240
1238	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
		88. Oczyszczalnia na dz. nr 1713 w m. Wierzchowiska I (w1-90)		
1239	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+0,76)*0,5*3,0*0,80+(0,76+0,63)*0,5*28,5*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,64*0,5+0,30)*(13*4+4,5)		
			m3	17,598
			m3	21,876
			m3	21,018
		razem	m3	60,492
1240	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 (60,492-4,134-10,170-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5		
			m3	13,466
		razem	m3	13,466
1241	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (60,492-4,134-10,170-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5		
			m3	13,466
		razem	m3	13,466
1242	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,6*0,5*(10,0+3,0)*4,5		
			m3	17,550
		razem	m3	17,550
1243	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 60,492-(13,466*2)		
			m3	33,560
		razem	m3	33,560
1244	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
1245	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
1246	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
1247	Wyc. indyw. 1	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
			kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1248	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 31,5		
			m	31,500
		razem	m	31,500
1249	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1		
			szt	1,000
		razem	szt	1,000

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1250	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*34,0*0,80	m3	16,320
		razem	m3	16,320
1251	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 16,32	m3	16,320
		razem	m3	16,320
1252	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	m	37,000
1253	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*3	m	9,000
		razem	m	9,000
		89. Oczyszczalnia na dz. nr 2353 w m. Wierchowiska I (w1-91)		
1254	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+0,30)*0,5*5,0*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,54+0,80)*0,5+0,30)*(17*3+3,0)	m3 m3 m3	1,600 21,876 31,428
		razem	m3	54,904
1255	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 (54,904-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	10,972
		razem	m3	10,972
1256	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (54,904-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	10,972
		razem	m3	10,972
1257	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 54,904-(10,972*2)	m3	32,960
		razem	m3	32,960
1258	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
1259	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
1260	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
1261	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
1262	Wyc indyw.	Pompa zanurzeniowa KP 150 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1263	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 5,0	m	5,000
		razem	m	5,000
1264	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1265	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
1266	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,92	m3	1,920
		razem	m3	1,920
1267	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
		90. Oczyszczalnia na dz. nr 2358/2 w m. Wierchowiska I (w1-92)		
1268	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+0,44)*0,5*3,0*0,8+(0,44+0,75)*0,5*34,0*0,8+(0,75+0,42)*0,5*8,5*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,52+0,10)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	21,170
			m3	14,208
			m3	16,470
		razem	m3	51,848
1269	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 (51,848-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	11,473
		razem	m3	11,473
1270	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (51,848-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	11,473
		razem	m3	11,473
1271	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,6*0,5*14,0*3,0	m3	12,600
		razem	m3	12,600
1272	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 51,848-(11,473*2)-12,600	m3	16,302
		razem	m3	16,302
1273	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
1274	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
1275	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
1276	Wyc. indyw. montażem 1	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1277	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 45,5	m	45,500
		razem	m	45,500
1278	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
1279	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*50,0*0,80	m3	24,000
		razem	m3	24,000
1280	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 24,00	m3	24,000
		razem	m3	24,000
1281	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 53,0	m	53,000
		razem	m	53,000
		91. Oczyszczalnia na dz. nr 2371/2 w m. Wierchowiska I (w1-93)		
1282	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,50+0,39)*0,5*19,0*0,8	m3	6,764
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		0,60*((0,45+0,75)*0,5+0,30)*(20,0*3+3,0)	m3	34,020
		razem	m3	62,660
1283	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 (62,660-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	13,770
		razem	m3	13,770
1284	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (62,660-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	13,770
		razem	m3	13,770
1285	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 62,660-(13,770*2)	m3	35,120
		razem	m3	35,120
1286	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
1287	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
1288	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
1289	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
1290	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 19,0	m	19,000
		razem	m	19,000
1291	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
1292	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*29,0*0,80	m3	13,920
		razem	m3	13,920
1293	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 13,92	m3	13,920
		razem	m3	13,920
1294	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 32,0	m	32,000
		razem	m	32,000
1295	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		92. Oczyszczalnia na dz. nr 2373 w m. Wierzchowiska I (w1-94)		
1296	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+0,44)*0,5*3,0*0,80+(0,44+0,65)*0,5*15,0*0,8+(0,65+0,50)*0,5*13,5*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,49+0,48)*0,5+0,30)*(13*4+4,5)	m3	13,998
			m3	21,876
			m3	26,612
		razem	m3	62,486
1297	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 (62,486-4,134-10,170-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	14,463
		razem	m3	14,463

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1298	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (62,486-4,134-10,170-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	14,463
		razem	m3	14,463
1299	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 62,486-(14,463*2)	m3	33,560
		razem	m3	33,560
1300	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
1301	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
1302	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
1303	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
1304	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 31,5	m	31,500
		razem	m	31,500
1305	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
1306	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*33,0*0,80	m3	15,840
		razem	m3	15,840
1307	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 15,84	m3	15,840
		razem	m3	15,840
1308	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 36,0	m	36,000
		razem	m	36,000
1309	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		93. Oczyszczalnia na dz. nr 1264/2 w m. Wierchowiska I (w1-95)		
1310	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*4,0*0,8+(0,60+0,70)*0,5*11,0*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,51*0,5+0,30)*(5,0*3)+22,800	m3	7,960
			m3	21,876
			m3	27,795
		razem	m3	57,631
1311	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 (57,631-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,256
		razem	m3	11,256
1312	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (57,631-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,256
		razem	m3	11,256
1313	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,95*0,5*(15,0*3,0+3,0)	m3	22,800
		razem	m3	22,800

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1314	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 57,631-(11,256*2)-22,800	m3	12,319
		razem	m3	12,319
1315	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
1316	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
1317	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
1318	Wyc. indyw. 1	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1319	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 15,0	m	15,000
		razem	m	15,000
1320	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
1321	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
1322	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 7,68	m3	7,680
		razem	m3	7,680
1323	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	19,000
		94. Oczyszczalnia na dz. nr 1646 w m. Wierzchowiska I (w1-96)		
1324	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+0,60)*0,5*11,0*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,31+0,48)*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	m3	5,720
			m3	14,208
			m3	15,012
		razem	m3	34,940
1325	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 (34,940-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	6,672
		razem	m3	6,672
1326	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (34,940-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	6,672
		razem	m3	6,672
1327	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 34,940-(6,672*2)	m3	21,596
		razem	m3	21,596
1328	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
1329	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
1330	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. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 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
1331	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
1332	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		11,0	m	11,000
		razem	m	11,000
1333	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
1334	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
1335	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		7,68	m3	7,680
		razem	m3	7,680
1336	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	19,000
		95. Oczyszczalnia na dz. nr 1571 w m. Wierzchowiska I (w1-97)		
1337	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+0,39)*0,5*15,5*0,8	m3	7,378
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		0,60*(0,61*0,5+0,30)*(9,0*3)+13,500	m3	23,301
		razem	m3	44,887
1338	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		
		(44,887-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	7,993
		razem	m3	7,993
1339	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(44,887-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	7,993
		razem	m3	7,993
1340	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II		
		0,6*0,5*(14,0*3,0+3,0)	m3	13,500
		razem	m3	13,500
1341	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		44,887-(7,993*2)-13,50	m3	15,401
		razem	m3	15,401
1342	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
1343	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
1344	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
1345	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
1346	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		15,5	m	15,500

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	15,500
1347	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1348	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
1349	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		10,08	m3	10,080
		razem	m3	10,080
1350	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
1351	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		96. Oczyszczalnia na dz. nr 1478 w m. Wierzchowiska I (w1-98)		
1352	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	m3	14,208
		0,60*((0,44+0,35)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	18,765
		razem	m3	32,973
1353	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		
		(32,973-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	2,036
		razem	m3	2,036
1354	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(32,973-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	2,036
		razem	m3	2,036
1355	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		32,973-(2,036*2)	m3	28,901
		razem	m3	28,901
1356	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
1357	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
1358	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
1359	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
1360	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
1361	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		3,84	m3	3,840
		razem	m3	3,840
1362	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
		97. Oczyszczalnia na dz. nr 2343/1 w m. Wierzchowiska I (w1-99)		

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1363	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,80+0,74)*0,5*2,5*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,58+0,30)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	1,540
			m3	14,208
			m3	19,980
		razem	m3	35,728
1364	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 (35,728-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	3,413
		razem	m3	3,413
1365	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (35,728-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	3,413
		razem	m3	3,413
1366	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 35,728-(3,413*2)	m3	28,902
		razem	m3	28,902
1367	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
1368	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
1369	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m ³ 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
1370	Wyc. indyw. 1	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1371	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 2,5	m	2,500
		razem	m	2,500
1372	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1373	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
1374	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 2,4	m3	2,400
		razem	m3	2,400
1375	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm ² w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 8,0	m	8,000
		razem	m	8,000
		98. Oczyszczalnia na dz. nr 1231 w m. Wierchowiska I (w1-d2)		
1376	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,80+0,74)*0,5*7,5*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,58+0,30)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	4,620
			m3	14,208
			m3	19,980
		razem	m3	38,808
1377	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 (38,808-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	4,953
		razem	m3	4,953
1378	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (38,808-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	4,953

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	4,953
1379	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 38,808-(4,953*2)	m3	28,902
		razem	m3	28,902
1380	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
1381	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
1382	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
1383	Wyc. indyw. montażem	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1384	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 7,5	m	7,500
		razem	m	7,500
1385	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1386	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*13*0,80	m3	6,240
		razem	m3	6,240
1387	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,24	m3	6,240
		razem	m3	6,240
1388	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
		99. Oczyszczalnia na dz. nr 1228 w m. Wierzchowiska I (w1-d3)		
1389	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+0,74)*0,5*21,0*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,58+0,30)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	12,936
			m3	14,208
			m3	19,980
		razem	m3	47,124
1390	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 (47,124-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	9,111
		razem	m3	9,111
1391	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (47,124-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	9,111
		razem	m3	9,111
1392	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 47,124-(9,111*2)	m3	28,902
		razem	m3	28,902
1393	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
1394	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

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	9,720
1395	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
1396	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
1397	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		21,0	m	21,000
		razem	m	21,000
1398	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
1399	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
1400	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		12,96	m3	12,960
		razem	m3	12,960
1401	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
		100. Oczyszczalnia na dz. nr 1235 w m. Wierchowiska I (w1-4d)		
1402	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		((1,00+0,83)*0,5*9,0)*0,80+32,0*0,80*1,80	m3	52,668
		6,30*2,45*2,35	m3	36,272
		0,60*((0,66+0,76)*0,5+0,30)*(20,0*4+4,5)	m3	51,207
		razem	m3	140,147
1403	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		
		(94,067-6,410-15,210-15,361-2,35*2,05*1,85*2)*0,5+32,0*0,80*1,80	m3	65,711
		razem	m3	65,711
1404	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(140,147-6,410-15,210-15,361-2,35*2,05*1,85*2)*0,5	m3	42,671
		razem	m3	42,671
1405	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		149,147-65,711-42,671	m3	40,765
		razem	m3	40,765
1406	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
1407	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
1408	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
1409	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
1410	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		9,0	m	9,000
		razem	m	9,000

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1411	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,000
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1412	KNNR 11 0307/01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32-50mm	m	32,000
		32,0	m	32,000
		razem	m	32,000
1413	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	9,120
		0,60*19,0*0,80	m3	9,120
		razem	m3	9,120
1414	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	9,120
		9,12	m3	9,120
		razem	m3	9,120
1415	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	23,000
		23,0	m	23,000
		razem	m	23,000
1416	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	3,000
		3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		101. Oczyszczalnia na dz. nr 1238 w m. Wierchowiska I (w1-d5)		
1417	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	4,368
		(0,40+0,51)*0,5*12,0*0,80	m3	14,208
		4,80*1,85*1,60	m3	32,265
		0,60*((0,74+1,05)*0,5+0,30)*(14,0*3+3)	m3	32,265
		razem	m3	50,841
1418	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	m3	8,941
		(50,841-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	8,941
		razem	m3	8,941
1419	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m	m3	8,941
		(50,841-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	8,941
		razem	m3	8,941
1420	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	32,959
		50,841-(8,941*2)	m3	32,959
		razem	m3	32,959
1421	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm	m3	3,984
		1,55*4,80*0,10+0,60*(17,0*3+3,0)*0,10	m3	3,984
		razem	m3	3,984
1422	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm	m3	9,720
		0,60*(17*3+3,0)*0,30	m3	9,720
		razem	m3	9,720
1423	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm	m3	9,537
		5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
1424	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl	1,000
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1425	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	12,000
		12,0	m	12,000
		razem	m	12,000
1426	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,000
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1427	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
1428	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 8,64	m3	8,640
		razem	m3	8,640
1429	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
102. Oczyszczalnia na dz. nr 1243/4 w m. Wierchowiska I (w1-d6)				
1430	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+0,63)*0,5*19,0)*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,38*0,5+0,30)*(6,0*4)+28,350	m3	8,588
			m3	21,876
			m3	35,406
		razem	m3	65,870
1431	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 (65,870-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	13,755
		razem	m3	13,755
1432	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (65,870-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	13,755
		razem	m3	13,755
1433	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 65,870-(13,755*2)	m3	38,360
		razem	m3	38,360
1434	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(18,0*4+4,5)*0,10	m3	5,334
		razem	m3	5,334
1435	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
1436	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
1437	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
1438	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 19,0	m	19,000
		razem	m	19,000
1439	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
1440	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
1441	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,72	m3	6,720
		razem	m3	6,720
1442	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

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1443	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*2	m	6,000
		razem	m	6,000
		103. Oczyszczalnia na dz. nr 1266 w m. Wierchowiska I (w1-d7)		
1444	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+0,63)*0,5*21,0)*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,38*0,5+0,30)*(6,0*4)+28,350	m3	9,492
			m3	21,876
			m3	35,406
		razem	m3	66,774
1445	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 (66,774-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	14,207
		razem	m3	14,207
1446	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (66,774-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	14,207
		razem	m3	14,207
1447	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*(14+3)	m3	32,130
		razem	m3	32,130
1448	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 66,774-(14,207*2)-32,130	m3	6,230
		razem	m3	6,230
1449	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(18,0*4+4,5)*0,10	m3	5,334
		razem	m3	5,334
1450	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
1451	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
1452	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
1453	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 22,0	m	22,000
		razem	m	22,000
1454	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
1455	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
1456	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 7,68	m3	7,680
		razem	m3	7,680
1457	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
1458	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		104. Oczyszczalnia na dz. nr 1272/7 w m. Wierchowiska I (w1-d8)		

Oczyszczalnia przydomowa w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1459	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,50+0,63)*0,5*6,0)*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,38*0,5+0,30)*(6,0*4)+28,350	m3	2,712
			m3	21,876
			m3	35,406
		razem	m3	59,994
1460	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 (59,994-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	10,817
		razem	m3	10,817
1461	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (59,994-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	10,817
		razem	m3	10,817
1462	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
1463	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 59,994-(10,817*2)-18,900	m3	19,460
		razem	m3	19,460
1464	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,80*0,10+0,60*(18,0*4+4,5)*0,10	m3	5,334
		razem	m3	5,334
1465	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
1466	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m ³ 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
1467	Wyc. indyw. 1	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1468	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 6,0	m	6,000
		razem	m	6,000
1469	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1470	KNNR 11 0307/01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32-50mm 33,0	m	33,000
		razem	m	33,000
1471	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
1472	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 2,40	m3	2,400
		razem	m3	2,400
1473	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm ² w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 9,0	m	9,000
		razem	m	9,000
		105. Oczyszczalnia na dz. nr 1486 w m. Wierchowiska I (w1-d9)		
1474	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (1,10+1,17)*0,5*31,0*0,80 4,80*1,85*1,60 0,60*0,47*0,5*14,0*3	m3	28,148
			m3	14,208
			m3	5,922

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	48,278
1475	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 (48,278-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	9,688
		razem	m3	9,688
1476	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (48,278-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	9,688
		razem	m3	9,688
1477	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 48,278-(9,688*2)	m3	28,902
		razem	m3	28,902
1478	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
1479	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
1480	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
1481	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz z studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1482	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 31,0	m	31,000
		razem	m	31,000
1483	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
1484	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
1485	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 16,800	m3	16,800
		razem	m3	16,800
1486	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
		106. Oczyszczalnia na dz. nr 1716/2 w m. Wierzchowiska I (w1-d10)		
1487	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*5,0*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,74*0,5+0,30)*(14,0*3)+18,870	m3	3,560
			m3	21,876
			m3	35,754
		razem	m3	61,190
1488	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 (61,190-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	13,035
		razem	m3	13,035
1489	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (61,190-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	13,035
		razem	m3	13,035
1490	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 61,190-(13,035*2)	m3	35,120

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	35,120
1491	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
1492	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
1493	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
1494	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
1495	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 5,0	m	5,000
		razem	m	5,000
1496	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1497	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
1498	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 3,84	m3	3,840
		razem	m3	3,840
1499	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
1500	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		107. Oczyszczalnia na dz. nr 2991 w m. Wierchowiska I (w1-d11)		
1501	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*30,0*0,8 9,80*2,45*2,35 0,60*((1,09+0,99)*0,5+0,30)*(20,0*8+10,5)	m3 m3 m3	16,920 56,424 137,082
		razem	m3	210,426
1502	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 (210,426-11,932-30,690-19,006-4,10*2,25*1,85*2)*0,5	m3	57,333
		razem	m3	57,333
1503	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (210,426-11,932-30,690-19,006-4,10*2,25*1,85*2)*0,5	m3	57,333
		razem	m3	57,333
1504	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 210,426-(57,333*2)	m3	95,760
		razem	m3	95,760
1505	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
1506	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

Oczyszczalnie przydomowe w m. Wierzchowiska Pierwsze gm. Modliborzyce - 107 szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1507	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 9,80*2,45*2,15-4,10*2,15*1,85*2	m3	19,006
			razem m3	19,006
1508	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
1509	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 31,0	m	31,000
			razem m	31,000
1510	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000
			razem szt	3,000
1511	Wyc indyw.	Pompa zanurzeniowa KP 150 1	kpl	1,000
			razem kpl	1,000
1512	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*29,0*0,80	m3	13,920
			razem m3	13,920
1513	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 13,92	m3	13,920
			razem m3	13,920
1514	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
1515	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
			razem m	3,000