

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Oczyszczalnia na dz. nr 68 w m. Antolin (a1-01)				
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,50+0,70)*0,50*12,5*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,52+0,59)*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	m3 m3 m3 razem	6,000 14,208 18,468 38,676
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 (38,676-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3 razem	8,540 8,540
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (38,676-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3 razem	8,540 8,540
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 38,676-(8,540*2)	m3 razem	21,596 21,596
5	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
6	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
7	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 razem	6,966 6,966
8	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
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 12,5	m razem	12,500 12,500
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt razem	1,000 1,000
11	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*14,0*0,80	m3 razem	6,720 6,720
12	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 6,720	m3 razem	6,720 6,720
13	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 razem	20,000 20,000
2. Oczyszczalnia na dz. nr 29-81 w m. Antolin (a1-02)				
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((1,0+0,92)*0,50*19,5+(2,0+0,58)*0,50*31,0)*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,50*0,5+0,30)*(15,0*4+4,5)	m3 m3 m3 razem	46,968 21,876 21,285 90,129
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 (90,129-4,630-11,610-9,537-1,95*1,65*1,55*2-16,875)*0,5	m3 razem	18,751 18,751
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (90,129-4,630-11,610-9,537-1,95*1,65*1,55*2-16,875)*0,5	m3	18,751

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	18,751
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 90,129-(18,751*2)	m3	52,627
		razem	m3	52,627
5	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,25*4,5*15	m3	16,875
		razem	m3	16,875
6	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,90*0,10+0,60*(15,0*4+4,5)*0,10	m3	4,630
		razem	m3	4,630
7	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm 0,60*(15*4+4,5)*0,30	m3	11,610
		razem	m3	11,610
8	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
9	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
10	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 50,5	m	50,500
		razem	m	50,500
11	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
12	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 225 mm 4,0	m	4,000
		razem	m	4,000
13	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*54,0*0,80	m3	25,920
		razem	m3	25,920
14	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 25,920	m3	25,920
		razem	m3	25,920
15	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 57,0	m	57,000
		razem	m	57,000
16	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3*3,0	m	9,000
		razem	m	9,000
		3. Oczyszczalnia na dz. nr 86-87 w m. Antolin (a1-03)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((1,0+0,90)*0,50*13,5+(1,5+0,70)*0,50*25,0)*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,40+0,37)*0,5+0,30)*(18,0*4+4,5)	m3	32,260
			m3	21,876
			m3	31,442
		razem	m3	85,578
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 (85,578-5,350-13,770-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	23,473
		razem	m3	23,473
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (85,578-5,350-13,770-9,537-1,95*1,65*1,55*2)*0,5	m3	23,473
		razem	m3	23,473

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		85,578-(23,473*2)	m3	38,632
		razem	m3	38,632
5	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
6	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
7	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
8	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		38,5	m	38,500
		razem	m	38,500
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
11	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		2*3,0	m	6,000
		razem	m	6,000
12	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*44,0*0,80	m3	21,120
		razem	m3	21,120
13	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		21,120	m3	21,120
		razem	m3	21,120
14	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		47,0	m	47,000
		razem	m	47,000
		4. Oczyszczalnia na dz. nr 90-131 w m. Antolin (a1-04)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		((0,80+0,70)*0,50*10,5+(1,3+0,81)*0,50*39,5)*0,8	m3	39,638
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		0,60*((0,64+0,45)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	22,815
		razem	m3	76,661
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		
		(76,661-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	26,452
		razem	m3	26,452
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(76,661-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	26,452
		razem	m3	26,452
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		76,661-(26,452*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757
5	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
6	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru płukanego o grubości do 30 cm		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,60*(14*3+3,0)*0,30	m3	8,100
		razem	m3	8,100
7	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
8	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
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		50,0	m	50,000
		razem	m	50,000
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
11	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 225 mm		
		5,0	m	5,000
		razem	m	5,000
12	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
13	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*51,0*0,80	m3	24,480
		razem	m3	24,480
14	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		24,480	m3	24,480
		razem	m3	24,480
15	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		54,0	m	54,000
		razem	m	54,000
		5. Oczyszczalnia na dz. nr 128/1 w m. Antolin (a1-05)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		(0,60+0,54)*0,50*9,5*0,8	m3	4,332
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		0,60*((0,49+0,56)*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	m3	17,820
		razem	m3	36,360
2	KNNR 1 0214/01	Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		(36,360-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	7,382
		razem	m3	7,382
3	KNNR 1 0318/01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(36,360-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	7,382
		razem	m3	7,382
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		36,360-(7,382*2)	m3	21,596
		razem	m3	21,596
5	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
6	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
7	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

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	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
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		9,5	m	9,500
		razem	m	9,500
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
11	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
12	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		6,720	m3	6,720
		razem	m3	6,720
13	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
		6. Oczyszczalnia na dz. nr 188 w m. Antolin (a1-06)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		0,60*0,80*2,0+(1,0+0,40)*0,50*20,0*0,8+1,0*1,0*2,0	m3	14,160
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		0,60*((0,48+0,89)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	26,595
		razem	m3	54,963
2	KNNR 1 0214/01	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami		
		(54,963-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2-3,14*1,0*0,25*2)*0,5	m3	14,818
		razem	m3	14,818
3	KNNR 1 0318/01	Zasypianie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(54,963-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2-3,14*1,0*0,25*2)*0,5	m3	14,818
		razem	m3	14,818
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		54,963-(14,818*2)	m3	25,327
		razem	m3	25,327
5	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
6	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
7	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
8	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
9	Wyc. indyw.	Przepompownia przydomowa PDM-1x05-DW VOX150 MA-08x186PEHD		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
10	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		2,0	m	2,000
		razem	m	2,000
11	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000

Oczyszczalnia przydomowa w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	2,000
12	KNNR 4 1009/02	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 75mm 20,0	m	20,000
		razem	m	20,000
13	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
14	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*(2,0+16,0)*0,80	m3	8,640
		razem	m3	8,640
15	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 8,640	m3	8,640
		razem	m3	8,640
16	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 19+5	m	24,000
		razem	m	24,000
7. Oczyszczalnia na dz. nr 189/1 w m. Antolin (a1-07)				
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III 0,60*0,80*5,0+(1,1+0,40)*0,50*11,0*0,8+1,0*1,0*2,0 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,78+0,98)*0,5+0,30)*(13,0*4+4,5)	m3	11,000
			m3	21,876
			m3	40,002
		razem	m3	72,878
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 (72,878-4,150-10,170-9,537-1,95*1,65*1,55*2-3,14*1,0*0,25*2)*0,5	m3	18,738
		razem	m3	18,738
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (72,878-4,150-10,170-9,537-1,95*1,65*1,55*2-3,14*1,0*0,25*2)*0,5	m3	18,738
		razem	m3	18,738
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 72,878-(18,738*2)	m3	35,402
		razem	m3	35,402
5	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm 1,55*4,90*0,10+0,60*(13,0*4+4,5)*0,10	m3	4,150
		razem	m3	4,150
6	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
7	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
8	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
9	Wyc. indyw.	Przepompownia przydomowa PDM-1x05-DW VOX150 MA-08x186PEHD 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
10	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 5,0	m	5,000
		razem	m	5,000
11	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
12	KNNR 4 1009/02	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 75mm		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		11,0	m	11,000
		razem	m	11,000
13	KNNR 4 1010/02	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 75mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	2,000
		2	złącze	2,000
		razem		
14	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		0,60*(5,0+10,0)*0,80	m3	7,200
		razem	m3	7,200
15	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		7,200	m3	7,200
		razem	m3	7,200
16	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		
		13+8	m	21,000
		razem	m	21,000
8. Oczyszczalnia na dz. nr 214 w m. Antolin (a1-08)				
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		(0,60+0,50)*0,50*23,0*0,8	m3	10,120
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		0,60*((0,46+0,62)*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	m3	18,144
		razem	m3	42,472
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		
		(42,472-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	10,438
		razem	m3	10,438
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(42,472-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	10,438
		razem	m3	10,438
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		42,472-(10,438*2)	m3	21,596
		razem	m3	21,596
5	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
6	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
7	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
8	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
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		23,0	m	23,000
		razem	m	23,000
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
11	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
12	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		15,30	m3	15,300
		razem	m3	15,300

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	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
		9. Oczyszczalnia na dz. nr 221 w m. Antolin (a1-09)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,70+0,64)*0,50*11,5*0,8+(1,30+0,51)*5,5*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,52+0,53)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	14,128
			m3	14,208
			m3	22,275
		razem	m3	50,611
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 (50,611-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	14,507
		razem	m3	14,507
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (50,611-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	14,507
		razem	m3	14,507
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 50,611-(14,507*2)	m3	21,597
		razem	m3	21,597
5	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
6	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
7	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
8	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
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 17,0	m	17,000
		razem	m	17,000
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
11	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
12	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 10,800	m3	10,800
		razem	m3	10,800
13	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
		10. Oczyszczalnia na dz. nr 217, 231, 239 w m. Antolin (a1-10)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,80+0,47)*0,50*31,0*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,46+0,62)*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	m3	15,748
			m3	14,208
			m3	18,144
		razem	m3	48,100
2	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II		

Oczyszczalnia przydomowa w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,75*3,0*0,5*(11+3)	m3	15,750
		razem	m3	15,750
3	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 (48,100-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	13,252
		razem	m3	13,252
4	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (48,100-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	13,252
		razem	m3	13,252
5	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 48,100-(13,252*2)-15,750	m3	5,846
		razem	m3	5,846
6	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
7	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
8	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
9	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
10	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 31,0	m	31,000
		razem	m	31,000
11	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
12	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 225 mm 5,0	m	5,000
		razem	m	5,000
13	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0*2	m	6,000
		razem	m	6,000
14	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*28,0*0,80	m3	13,440
		razem	m3	13,440
15	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 13,44	m3	13,440
		razem	m3	13,440
16	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 31	m	31,000
		razem	m	31,000
		11. Oczyszczalnia na dz. nr 262 w m. Pasieka (a1-11)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,60*4,0+(0,60+0,53)*0,50*6,5)*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,64+0,10)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	4,858
			m3	14,208
			m3	18,090
		razem	m3	37,156
2	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,64*3,0*0,5*(14+3)	m3	16,320
		razem	m3	16,320

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzycy - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	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 (37,156-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	6,700
			razem	m3
4	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (37,156-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	6,700
			razem	m3
5	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 37,156-(7,78*2)-16,32	m3	5,276
			razem	m3
6	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
7	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	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
9	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
			razem	kpl
10	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 10,5	m	10,500
			razem	m
11	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
			razem	szt
12	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
13	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 7,20	m3	7,200
			razem	m3
14	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
		12. Oczyszczalnia na dz. nr 275 w m. Pasieka (a1-12)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiebnymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III 0,70*5,0*0,80+(0,70+0,41)*0,50*16,5*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,51+0,42)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	10,126
			m3	14,208
			m3	20,655
			razem	m3
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 (44,989-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	10,616
			razem	m3
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (44,989-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	10,616
			razem	m3
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 44,989-(10,616*2)	m3	23,757
			razem	m3

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	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
6	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
7	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
8	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
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		21,5	m	21,500
		razem	m	21,500
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
11	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
12	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		8,16	m3	8,160
		razem	m3	8,160
13	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
		13. Oczyszczalnia na dz. nr 514/1 w m. Pasieka (a1-15)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		(0,50+0,53)*0,50*12,5*0,8	m3	5,150
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		0,60*((0,55+0,41)*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	m3	16,848
		razem	m3	36,206
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		
		(36,206-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	7,305
		razem	m3	7,305
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(36,206-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	7,305
		razem	m3	7,305
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		36,206-(7,305*2)	m3	21,596
		razem	m3	21,596
5	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
6	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
7	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
8	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		

Oczyszczalnia przydomowa w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		12,5	m	12,500
		razem	m	12,500
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
11	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
12	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		8,16	m3	8,160
		razem	m3	8,160
13	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
		14. Oczyszczalnia na dz. nr 572 w m. Pasieka (a1-17)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		6,30*2,45*2,35	m3	36,272
		0,60*((0,58+0,88)*0,5+0,30)*(20,0*4+4,5)	m3	52,221
		razem	m3	88,493
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		
		(88,493-6,410-15,210-15,361-2,35*2,05*1,85*2)*0,5	m3	16,844
		razem	m3	16,844
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(88,493-6,410-15,210-15,361-2,35*2,05*1,85*2)*0,5	m3	16,844
		razem	m3	16,844
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		88,493-(16,844*2)	m3	54,805
		razem	m3	54,805
5	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
6	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
7	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
8	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
9	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
10	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
11	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		3,84	m3	3,840
		razem	m3	3,840

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	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
15. Oczyszczalnia na dz. nr 573 w m. Pasieka (a1-18)				
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,80+0,60)*0,50*4,0*0,80+(0,60+0,43)*0,50*17,5*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,52+0,53)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	9,450
			m3	14,208
			m3	22,275
		razem	m3	45,933
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 (45,933-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	11,088
		razem	m3	11,088
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (45,933-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	11,088
		razem	m3	11,088
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 45,933-(11,088*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757
5	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
6	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
7	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
8	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
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 20,5	m	20,500
		razem	m	20,500
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
11	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
12	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 7,68	m3	7,680
		razem	m3	7,680
13	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
16. Oczyszczalnia na dz. nr 574 w m. Pasieka (a1-19)				
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,60+0,57)*0,50*3,50*0,80+(0,57+0,51)*0,50*42,5*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,73+0,54)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	19,998
			m3	14,208
			m3	25,245
		razem	m3	59,451
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		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(59,451-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	17,847
		razem	m3	17,847
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (59,451-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	17,847
		razem	m3	17,847
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 59,451-(17,847*2)	m3	23,757
		razem	m3	23,757
5	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
6	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
7	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
8	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
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 46,0	m	46,000
		razem	m	46,000
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
11	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*39,0*0,80	m3	18,720
		razem	m3	18,720
12	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 18,72	m3	18,720
		razem	m3	18,720
13	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 42,0	m	42,000
		razem	m	42,000
		17. Oczyszczalnia na dz. nr 576 w m. Pasieka (a1-20)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,50+0,49)*0,5*5,0*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,49+0,51)*0,5+0,30)*(18,0*4+4,5)	m3	1,980
			m3	21,876
			m3	36,720
		razem	m3	60,576
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 (60,576-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,108
		razem	m3	11,108
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (60,576-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,108
		razem	m3	11,108
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 60,576-(11,108*2)	m3	38,360
		razem	m3	38,360
5	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,55*4,80*0,10+0,60*(18,0*4+4,5)*0,10	m3	5,334
		razem	m3	5,334
6	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
7	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
8	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		4,0	m	4,000
		razem	m	4,000
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
11	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
12	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		7,20	m3	7,200
		razem	m3	7,200
13	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
14	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		18. Oczyszczalnia na dz. nr 577 w m. Pasieka (a1-21)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		(0,80+0,50)*0,5*15,50*0,8	m3	8,060
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		0,60*((0,48+0,90)*0,5+0,30)*(20,0*3+3,0)	m3	37,422
		razem	m3	67,358
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		
		(67,358-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	16,119
		razem	m3	16,119
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(67,358-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	16,119
		razem	m3	16,119
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		67,358-(16,119*2)	m3	35,120
		razem	m3	35,120
5	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		1,55*4,80*0,10+0,60*(20,0*3+3,0)*0,10	m3	4,524
		razem	m3	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	11,340
		razem	m3	11,340
7	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	9,537
8	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl	1,000
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	15,500
		15,5	m	15,500
		razem	m	15,500
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	2,000
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
11	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	5,280
		0,60*11,0*0,80	m3	5,280
		razem	m3	5,280
12	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	5,280
		5,28	m3	5,280
		razem	m3	5,280
13	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	14,000
		14,0	m	14,000
		razem	m	14,000
		19. Oczyszczalnia na dz. nr 646/1 w m. Pasieka (a1-22)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	9,546
		(0,60+0,51)*0,5*21,50*0,8	m3	21,876
		5,50*2,15*1,85	m3	24,462
		0,60*((0,63+0,28)*0,5+0,30)*(17,0*3+3,0)	m3	55,884
		razem	m3	55,884
2	KNNR 1 0214/01	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	11,462
		(55,884-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,462
		razem	m3	11,462
3	KNNR 1 0318/01	Zasypianie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m	m3	11,462
		(55,884-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,462
		razem	m3	11,462
4	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II	m3	15,600
		0,52*3,0*0,5*(17+3)	m3	15,600
		razem	m3	15,600
5	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	17,360
		55,884-(11,462*2)-15,600	m3	17,360
		razem	m3	17,360
6	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
7	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
8	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
9	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem	kpl	1,000
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
10	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	21,500
		21,50	m	21,500
		razem	m	21,500

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
			razem	szt
12	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
13	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 12,0	m3	12,000
			razem	m3
14	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
		20. Oczyszczalnia na dz. nr 654/1 w m. Pasieka (a1-23)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,50+0,54)*0,5*12,5*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,67+0,14)*0,5+0,30)*(18,0*4+4,5)	m3	5,200
			m3	21,876
			m3	32,360
			razem	m3
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 (59,436-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	10,538
			razem	m3
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (59,436-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	10,538
			razem	m3
4	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,61*4,50*0,5*18,0	m3	24,705
			razem	m3
5	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 59,436-(10,538*2)-24,705	m3	13,655
			razem	m3
6	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
7	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
8	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	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
			razem	kpl
10	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 12,5	m	12,500
			razem	m
11	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
			razem	szt
12	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

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 5,28	m3	5,280
		razem	m3	5,280
14	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
		21. Oczyszczalnia na dz. nr 657/1 w m. Pasieka (a1-24)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,70+0,50)*0,5*7,50*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*((0,53+0,58)*0,5+0,30)*(17,0*3+3,0)	m3 m3 m3	3,600 21,876 27,702
		razem	m3	53,178
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 (53,178-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	10,109
		razem	m3	10,109
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (53,178-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	10,109
		razem	m3	10,109
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 53,178-(10,109*2)	m3	32,960
		razem	m3	32,960
5	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
6	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
7	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
8	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 7,50	m	7,500
		razem	m	7,500
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
11	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
12	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 3,84	m3	3,840
		razem	m3	3,840
13	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
		22. Oczyszczalnia na dz. nr569/1 w m. Pasieka (p-d1)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (1,10+1,17)*0,5*9,0*0,80 4,80*1,85*1,60	m3 m3	8,172 14,208

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,80*0,77*0,5*14,0*3	m3	12,936
		razem	m3	35,316
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 (35,316-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	3,207
		razem	m3	3,207
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (35,316-3,984-9,720-9,537-1,60*1,45*1,22*2)*0,5	m3	3,207
		razem	m3	3,207
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 35,316-(3,207*2)	m3	28,902
		razem	m3	28,902
5	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
6	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
7	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm 5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537
8	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
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 9,0	m	9,000
		razem	m	9,000
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
11	Wyc indyw.	Pompa zanurzeniowa KP 150 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
12	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
13	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 8,64	m3	8,640
		razem	m3	8,640
14	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
		23. Oczyszczalnia na dz. nr 36/1 w m. Węgliska (a1-25)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,60+0,52)*0,50*15,5*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,44+0,40)*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	m3	6,944
			m3	14,208
			m3	15,552
		razem	m3	36,704
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 (36,704-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	7,554
		razem	m3	7,554
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (36,704-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	7,554
		razem	m3	7,554

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 36,704-(7,554*2)	m3	21,596
			razem	m3
5	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
6	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
7	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
8	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
			razem	kpl
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 15,5	m	15,500
			razem	m
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
			razem	szt
11	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*15,0*0,80	m3	7,200
			razem	m3
12	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 7,20	m3	7,200
			razem	m3
13	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 18,0	m	18,000
			razem	m
14	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
			razem	m
		24. Oczyszczalnia na dz. nr 39/1 w m. Węgliska (a1-26)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,50+0,43)*0,50*35,5*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,62*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	13,206
			m3	14,208
			m3	16,470
			razem	m3
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 (43,884-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	10,064
			razem	m3
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (43,884-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	10,064
			razem	m3
4	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,73*3,0*0,5*(17+3)	m3	21,900
			razem	m3
5	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 43,884-(10,064*2)-21,900	m3	1,856
			razem	m3

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	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
7	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
8	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
9	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
10	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		36,50	m	36,500
		razem	m	36,500
11	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
12	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
13	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		11,52	m3	11,520
		razem	m3	11,520
14	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
		25. Oczyszczalnia na dz. nr 41/4 w m. Węgliska (a1-27)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		0,50*0,5*6,50*0,8	m3	1,300
		5,50*2,15*1,85	m3	21,876
		0,60*((0,48+0,58)*0,5+0,30)*(20,0*3+3,0)	m3	31,374
		razem	m3	54,550
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		
		(54,550-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	9,715
		razem	m3	9,715
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(54,550-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	9,715
		razem	m3	9,715
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		54,550-(9,715*2)	m3	35,120
		razem	m3	35,120
5	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku o grubości 10cm		
		1,55*4,80*0,10+0,60*(20,0*3+3,0)*0,10	m3	4,524
		razem	m3	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	11,340
		razem	m3	11,340
7	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu 50 kg/m3 warstwami o grubości 16 cm		
		5,50*2,15*1,65-1,95*1,65*1,55*2	m3	9,537
		razem	m3	9,537

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 3000 + FIL D'EAU 3000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
			razem	kpl
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 6,5	m	6,500
			razem	m
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000
			razem	szt
11	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
12	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 7,2	m3	7,200
			razem	m3
13	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 18,0	m	18,000
			razem	m
		26. Oczyszczalnia na dz. nr 42/1 w m. Węgliska (a1-28)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,50+0,40)*0,5*6,5+(0,40+0,51)*0,50*40,0)*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,64+0,14)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	16,900
			m3	14,208
			m3	18,630
			razem	m3
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 (49,738-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	12,991
			razem	m3
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (49,738-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	12,991
			razem	m3
4	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,55*3,0*0,5*(17+3)	m3	16,500
			razem	m3
5	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 49,738-(12,991*2)-16,500	m3	7,256
			razem	m3
6	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
7	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	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
9	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
			razem	kpl
10	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 46,50	m	46,500
			razem	m

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000
			razem	szt
12	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*53,0*0,80	m3	25,440
			razem	m3
13	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 25,44	m3	25,440
			razem	m3
14	KNNR 5 0707.1/01	Ręczne układanie kabli YKY 3 x 4 mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 56,0	m	56,000
			razem	m
27. Oczyszczalnia na dz. nr 44/1 w m. Węgliska (a1-29)				
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,60+0,58)*0,5*25,0+(0,58+0,55)*0,50*25,0)*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*((0,57+0,38)*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	23,100
			m3	14,208
			m3	20,925
			razem	m3
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 (58,233-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	17,238
			razem	m3
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (58,233-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	17,238
			razem	m3
4	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 58,233-(17,238*2)	m3	23,757
			razem	m3
5	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
6	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
7	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
8	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
			razem	kpl
9	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 50,0	m	50,000
			razem	m
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
			razem	szt
11	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*7,0*0,80	m3	3,360
			razem	m3
12	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 3,36	m3	3,360
			razem	m3

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzycy - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	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
28. Oczyszczalnia na dz. nr 164/1 w m. Węgliska (a1-30)				
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,56*0,5+0,30)*(20,0*3+3,0)	m3	21,876
		razem	m3	21,924
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 (43,800-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	4,340
		razem	m3	4,340
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (43,800-4,524-11,340-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	4,340
		razem	m3	4,340
4	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,56*3,0*0,5*(20+3)	m3	19,320
		razem	m3	19,320
5	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 43,800-(4,340*2)-19,320	m3	15,800
		razem	m3	15,800
6	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
7	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
8	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
9	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
10	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
11	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
12	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 3,84	m3	3,840
		razem	m3	3,840
13	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
29. Oczyszczalnia na dz. nr 166/1 w m. Węgliska (a1-31)				
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,90+0,51)*0,5*5,50+(0,51+0,62)*15,5+(0,62+0,50)*0,5*11,0)*0,8 4,80*1,85*1,60 0,60*(0,50*0,5+0,30)*(11,0*3+3,0)	m3	22,042
		razem	m3	14,208
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 (48,130-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	11,880
		razem	m3	48,130
		razem	m3	13,267
		razem	m3	13,267

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (48,130-2,685-6,480-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	13,267
			razem	m3
4	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*(11+3)	m3	12,600
			razem	m3
5	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 48,130-(13,267*2)-12,600	m3	8,996
			razem	m3
6	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
7	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
8	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
9	Wyc. indyw.	Oczyszczalnia "FAMILY 2000 + FIL D'EAU 2000" wraz ze studzienkami, drenażem, geowłóknina itp. wraz z montażem 1	kpl	1,000
			razem	kpl
10	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 32,0	m	32,000
			razem	m
11	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 3	szt	3,000
			razem	szt
12	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*30,0*0,80	m3	14,400
			razem	m3
13	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 14,40	m3	14,400
			razem	m3
14	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
		30. Oczyszczalnia na dz. nr 195-196 w m. Węgliska (a1-32)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III ((0,60+0,55)*0,5*2,5+(0,55+0,65)*0,5*20,0)*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,67*0,5+0,30)*(18,0*4+4,5)	m3	10,750
			m3	21,876
			m3	29,147
			razem	m3
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 (61,773-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,707
			razem	m3
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m (61,773-5,334-13,770-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	11,707
			razem	m3
4	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,50*3,0*0,5*(18+3)	m3	15,750
			razem	m3

Oczyszczalnie przydomowe w m. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		61,773-(11,707*2)-15,750	m3	22,609
		razem	m3	22,609
6	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
7	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
8	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
9	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
10	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk		
		22,50	m	22,500
		razem	m	22,500
11	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
12	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
13	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II		
		13,920	m3	13,920
		razem	m3	13,920
14	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
31. Oczyszczalnia na dz. nr 217 w m. Węgliska (a1-33)				
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		(0,70+0,58)*0,5*9,0*0,8	m3	4,608
		4,80*1,85*1,60	m3	14,208
		0,60*(0,70*0,5+0,30)*(14,0*3+3,0)	m3	17,550
		razem	m3	36,366
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		
		(36,366-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	6,305
		razem	m3	6,305
3	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości do 2,5m i głębokości 1,5m		
		(36,366-3,225-8,100-6,966-1,60*1,40*1,22*2)*0,5	m3	6,305
		razem	m3	6,305
4	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*(14+3)	m3	15,300
		razem	m3	15,300
5	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		36,366-(6,305*2)-15,300	m3	8,456
		razem	m3	8,456
6	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. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	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
8	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
9	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
10	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 9,0	m	9,000
			razem m	9,000
11	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt	1,000
			razem szt	1,000
12	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
13	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 7,200	m3	7,200
			razem m3	7,200
14	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
15	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
			razem m	3,000
		32. Oczyszczalnia na dz. nr 226 w m. Węgliska (a1-34)		
1	KNNR 1 0210/01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III (0,60+0,70)*0,5*2,0+(0,70+0,58)*0,5*17,50)*0,8 5,50*2,15*1,85 0,60*(0,70*0,5+0,30)*(17,0*3+3,0)	m3	10,000
			m3	21,876
			m3	21,060
			razem m3	52,936
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 (52,936-3,984-9,720-9,537-1,90*1,65*1,55*2)*0,5	m3	9,988
			razem m3	9,988
3	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
4	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
5	KNNR 1 0504/01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 52,936-(9,988*2)-18,000	m3	14,960
			razem m3	14,960
6	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
7	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. Antolin, Pasieka i Węgliska gm. Modliborzyce - szt 32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	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
9	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
10	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 19,50	m	19,500
			razem m	19,500
11	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 2	szt	2,000
			razem szt	2,000
12	KNNR 5 0701/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 0,60*23,0*0,80	m3	11,040
			razem m3	11,040
13	KNNR 5 0702/01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 11,04	m3	11,040
			razem m3	11,040
14	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
15	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 3,0	m	3,000
			razem m	3,000