

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Rodzinne Ogrody Działkowe. Roboty budowlane.
Kod CPV	45212220-4 - Wielofunkcyjne obiekty sportowe
Budowa	Kołobrzeg, ul. 6 Dywizji Piechoty , działka nr 13/3 obręb 16.
Inwestor	Gmina Miasto Kołobrzeg
Biuro kosztorysowe	Biuro Usług projektowych "Abacus". 78-100 Kołobrzeg, ul. Tarnowskiego 3

Sporządził mgr inż. Zbigniew Drużba, inż. Witold Augustyniak, mgr inż. Aneta Sochalska

Kołobrzeg sierpień 2008 r.

Rodzinne Ogrody Działkowe. Roboty budowlane.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		I. Roboty przygotowawcze. Kod CPV: 45111200-0		
1	S 00.01.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych Kod CPV: 45111200-0 2,711	ha	2,711
		razem	ha	2,711
2	S 00.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Kod CPV: 45111200-0 18759+2233+348+560	m2	21.900,000
		razem	m2	21.900,000
3	S 00.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Kod CPV: 45111200-0 18759+2233+348+560	m2	21.900,000
		razem	m2	21.900,000
		II. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0		
4	S 00.02.	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów , grunt kategorii I-II Kod CPV: 45111200-0 (360+27+92+68+223+598+275+210+1260+50+1280)*0,95	m3	4.220,850
		razem	m3	4.220,850
5	S 00.02.	Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim (gr. warstwy 30 cm) Kod CPV: 45111200-0 (18759+2233+348+560)*0,3	m3	6.570,000
		razem	m3	6.570,000
		III. Drogi i ścieżki ogrodowe Kod CPV: 45233260-9		
6	S 00.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Kod CPV: 45233260-9 0,096+0,172+0,192	km	0,460
		razem	km	0,460
7	S 00.02.	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III Kod CPV: 45233260-9 6*4+23*4+8*2+1*1+67*4+3*3+172*4+90*4+2*5+189*4+4*1,5+3*1+8*5	m2	2.273,000
		razem	m2	2.273,000
8	S 00.03.	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie Kod CPV: 45233260-9 6*4+23*4+8*2+1*1+67*4+3*3+172*4+90*4+2*5+189*4+4*1,5+3*1+8*5	m2	2.273,000
		razem	m2	2.273,000
9	S 00.03.	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Kod CPV: 45233260-9 6*4+23*4+8*2+1*1+67*4+3*3+172*4+90*4+2*5+189*4+4*1,5+3*1+8*5	m2	2.273,000
		razem	m2	2.273,000
10	S 00.04.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem Kod CPV: 45233260-9 6+8+1,5+6+8+8+6+1,5+6,5+61,5+4+4,5+4+17+3+13+44,5+4+59+35+3,5+53+29+4+23+13+11,5+16+6*18,7+12,5+25+28+20+23+3*20+22,5+4+4+96+31,5+11,5+12,5+2*16,2+62+30,3+29,7+18	m	1.089,100
		razem	m	1.089,100

Rodzinne Ogrody Działkowe. Roboty budowlane.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
11	S 00.06.	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm- analogia z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0 - 31,5 mm Kod CPV: 45233260-9 6*4+23*4+8*2+1*1+67*4+3*3+172*4+90*4+2*5+189*4+4*1,5+3*1	m2	2.233,000
		razem	m2	2.233,000
12	S 00.06.	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (x 7) Kod CPV: 45233260-9 6*4+23*4+8*2+1*1+67*4+3*3+172*4+90*4+2*5+189*4+4*1,5+3*1	m2	2.233,000
		razem	m2	2.233,000
		IV. Ogrodzenie zewnętrzne działek Kod CPV: 45111200-0		
13	S 00.07.	Ogrodzenie zewnętrzne ogrodu z siatki powlekanej tworzywem o wysokości 1,96m (1,80 m) na słupkach o rozstawie 2,0 m z rur stalowych o średnicy 50mm (słupki wbetonowane w grunt) Kod CPV: 45111200-0 605	m	605,000
		razem	m	605,000
14	S 00.07.	Brama wjazdowa 4,0 m x 1,96 m Kod CPV: 45111200-0 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		V. Przyłącze wody pitnej Kod CPV: 45330000-9		
		V.1. Roboty ziemne. Kod CPV: 45231300-8		
15	00.09	Demontaż nawierzchni z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - 100% odzysku płyt Kod CPV: 45231300-8 75*1,5	m2	112,500
		razem	m2	112,500
16	00.09	Ponowny montaż nawierzchni z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12cm, z wypełnieniem spoin piaskiem Kod CPV: 45231300-8	m2	112,500
17	00.09	Wykopy liniowe do głęb.1,5 m ,szer.0,8m wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III Kod CPV: 45231300-8 155*0,8*1,5	m3	186,000
		razem	m3	186,000
18	00.09	Wykopy pod studzienki wodomierzowe- jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m3 na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III Kod CPV: 45231300-8 1*1,5*1	m3	1,500
		razem	m3	1,500
19	00.09	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm Kod CPV: 45231300-8	godzina	50,000
20	00.09	Wykonanie podsypki piaskowej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa Kod CPV: 45231300-8 155*0,8*0,2	m3	24,800
		razem	m3	24,800
21	00.09	Wykonanie obsypki piaskowej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa Kod CPV: 45231300-8		

Rodzinne Ogrody Działkowe. Roboty budowlane.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		155*0,8*0,5	m3	62,000
		razem	m3	62,000
22	00.09	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8 Kod CPV: 45231300-8 154*0,8*0,8	m3	98,560
		razem	m3	98,560
23	00.09	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Kod CPV: 45231300-8 blok 40*20*20 -szt.39 0,4*0,2*0,2*4	m3	0,064
		razem	m3	0,064
		V.2. Rurociągi i uzbrojenie. Kod CPV: 45231300-8		
24	00.09	Rurociągi z rur polietylenowych PE, o średnicy zewnętrznej 50mm Kod CPV: 45231300-8	m	154,000
25	00.09	Studzienki wodomierzowe d 500mm Danwell Kod CPV: 45231300-8	szt	1,000
26	00.09	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm Kod CPV: 45231300-8	kpl	1,000
27	00.09	Zawór antyskażeniowy d 32 mm Kod CPV: 45231300-8	szt	1,000
28	00.09	Zasuwa do przyłączy domowych dn 50 mm - z króćcami do zgrzewania Kod CPV: 45231300-8	kpl	2,000
29	00.09	Wykonanie włączenia do istniejącego wodociągu żeliwnego d 100 mm na opaskę do nawiercania pod ciśnieniem dn 100/50 mm Kod CPV: 45231300-8	szt	1,000
30	00.09	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m) Kod CPV: 45231300-8	próba	1,000
31	00.09	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45231300-8	m	154,000
32	00.09	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, o średnicy do 110mm (1 próba - 200m) Kod CPV: 45231300-8	próba	1,000
		VI. Przyłącze wody technologicznej Kod CPV: 45231300-8		
		VI.1. Roboty ziemne. Kod CPV: 45231300-8		
33	00.10	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm -odtworzenie nawierzchni Kod CPV: 45231300-8 90*2	m2	180,000
		razem	m2	180,000
34	00.10	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm -odtworzenie nawierzchni Kod CPV: 45231300-8 90*2	m2	180,000
		razem	m2	180,000

Rodzinne Ogrody Działkowe. Roboty budowlane.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
35	00.10	Wykopy liniowe do głęb.1,5 m ,szer.0,8m wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III Kod CPV: 45231300-8 85*0,8*1,5	m3	102,000
			razem	m3
36	00.10	Wykopy pod studzienki wodomierzowe- jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m ³ na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III Kod CPV: 45231300-8 1*1,5*1	m3	1,500
			razem	m3
37	00.10	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm Kod CPV: 45231300-8	godzina	50,000
38	00.10	Wykonanie podsypki piaskowej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa Kod CPV: 45231300-8 85*0,8*0,2	m3	13,600
			razem	m3
39	00.10	Wykonanie obsypki piaskowej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa Kod CPV: 45231300-8 85*0,8*0,5	m3	34,000
			razem	m3
40	00.10	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8 Kod CPV: 45231300-8 85*0,8*0,8	m3	54,400
			razem	m3
41	00.10	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Kod CPV: 45231300-8 blok 40*20*20 -szt.39 0,4*0,2*0,2*4	m3	0,064
			razem	m3
		VI.2. Rurociągi i uzbrojenie. Kod CPV: 45231300-8		
42	00.10	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm Kod CPV: 45231300-8	m	85,000
43	00.10	Studzienki wodomierzowe d 500mm Danwell Kod CPV: 45231300-8	szt	1,000
44	00.10	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm Kod CPV: 45231300-8	kpl	1,000
45	00.10	Zawór antyskażeniowy d 32 mm Kod CPV: 45231300-8	szt	1,000
46	00.10	Zasuwa do przyłączy domowych dn 63 mm - z króćcami do zgrzewania Kod CPV: 45231300-8	kpl	1,000
47	00.10	Wykonanie włączenia do istniejącego wodociągu stalowego d 80 mm na opaskę do nawiercania pod ciśnieniem dn 80/50 mm i złączka rurowa ISO 2"/63 mm Kod CPV: 45231300-8	szt	1,000
48	00.10	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m) Kod CPV: 45231300-8		

Rodzinne Ogrody Działkowe. Roboty budowlane.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			próba	1,000
49	00.10	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45231300-8	m	85,000
50	00.10	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, o średnicy do 110mm (1 próba - 200m) Kod CPV: 45231300-8	próba	1,000
		VII. Instalacja wody pitnej Kod CPV: 45231300-8		
		VII.1. Roboty ziemne. Kod CPV: 45231300-8		
51	00.09	Wykopy liniowe do głęb. 1,5m , szer0.,8m wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III Kod CPV: 45231300-8 (40+27+9+2,5)*1,30*0,8 (10+9+65)*1,20*0,8 2,5*1,0*0,8 33*1,65*0,8	m ³ m ³ m ³ m ³ razem	81,640 80,640 2,000 43,560 207,840
52	00.09	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm Kod CPV: 45231300-8	godzina	30,000
53	00.09	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45231300-8 33*0,2*1 (40+27+9+2,5)*0,2*0,8 (10+9+65)*0,2*0,8 2,5*0,2*0,8	m ³ m ³ m ³ m ³ razem	6,600 12,560 13,440 0,400 33,000
54	00.09	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45231300-8 33*0,5*1 (40+27+9+2,5)*0,5*0,8 (10+9+65)*0,5*0,8 2,5*0,5*0,8	m ³ m ³ m ³ m ³ razem	16,500 31,400 33,600 1,000 82,500
55	00.09	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Kod CPV: 45231300-8 33*0,95*1 (40+27+9+2,5)*0,6*0,8 (10+9+65)*0,5*0,8 2,5*0,4*0,8	m ³ m ³ m ³ m ³ razem	31,350 37,680 33,600 0,800 103,430
56	00.09.	Wykonanie bloków podporowych Kod CPV: 45231300-8 podporowe: blok 40*20*8 -szt.2 0,4*0,2*0,08*2	m ³ razem	0,013 0,013
57	00.09	Słupki betonoew Kod CPV: 45231300-8 podporowe: blok 140*5*5 -szt.2 1,4*0,05*0,05*2	m ³ razem	0,007 0,007

Rodzinne Ogrody Działkowe. Roboty budowlane.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
58	00.09	Ręczne układanie folii znakującej w wykopach na wykonanej obsypce rurociągu . Kod CPV: 45231300-8	m	200,000
		VII.2. Rurociągi i uzbrojenie. Kod CPV: 45231300-8		
59	00.09	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45231300-8 2+1,8	m	3,800
		razem	m	3,800
60	00.09	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych Kod CPV: 45231300-8	m	198,000
61	00.09	Łącznik ISO "rura PE-rura stal." 32/1" Kod CPV: 45231300-8	szt	2,000
62	00.09	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm Kod CPV: 45231300-8	szt	2,000
63	00.09	Płukanie rurociągów sieci wodociągowych Kod CPV: 45231300-8	kpl	1,000
64	00.09	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm Kod CPV: 45231300-8	szt	1,000
65	00.09	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m) Kod CPV: 45231300-8	próba	1,000
		VIII. Instalacja wody technologicznej Kod CPV: 45231300-8		
		VIII.1. Roboty ziemne. Kod CPV: 45231300-8		
66	00.10	Wykopy liniowe do głęb. 1,5m , szer0.,8m wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III Kod CPV: 45231300-8 (13+9+8+15,5+3,5+1+9+2,5+23+17+13)*1,50*0,8 (17,5+1+19,5+1+17,5+110,5+4+3+10)*1,30*0,8 (1,5+17,5+16+24+4+15,5+4,5+11+11+1,5)*1,20*0,8 (4+4,5)*1,10*0,8 (18*4+13*3+2*3,5+3*5+1,5+2,5+4,5)*1,5*0,8 (21+17)*1,90*0,8 (7+9+1,5+18)*1,8*0,8 (11+4,5+3+5+7+19+15+8+19)*1,6*0,8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ razem	137,400 191,360 102,240 7,480 169,800 57,760 51,120 117,120 834,280
67	00.10	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm Kod CPV: 45231300-8	godzina	50,000
68	00.10	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45231300-8 (7+9+1,5+18)*0,2*1 (11+4,5+3+5+7+19+15+8+19)*0,2*1 (13+9+8+15,5+3,5+1+9+2,5+23+17+13)*0,2*0,8	m ³ m ³ m ³	7,100 18,300 18,320

Rodzinne Ogrody Działkowe. Roboty budowlane.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		(17,5+1+19,5+1+17,5+110,5+4+3+10)*0,2*0,8	m3	29,440
		(1,5+17,5+16+24+4+15,5+4,5+11+11+1,5)*0,2*0,8	m3	17,040
		(4+4,5)*0,2*0,8	m3	1,360
		(18*4+13*3+2*3,5+3*5+1,5+2,5+4,5)*0,2*0,8	m3	22,640
		(21+17)*0,2*1	m3	7,600
		razem	m3	121,800
69	00.10	Wykonanie obsypki w gotowym wykopie z piasku Kod CPV: 45231300-8 (7+9+1,5+18)*0,5*1	m3	17,750
		(11+4,5+3+5+7+19+15+8+19)*0,5*1	m3	45,750
		(13+9+8+15,5+3,5+1+9+2,5+23+17+13)*0,5*0,8	m3	45,800
		(17,5+1+19,5+1+17,5+110,5+4+3+10)*0,5*0,8	m3	73,600
		(1,5+17,5+16+24+4+15,5+4,5+11+11+1,5)*0,5*0,8	m3	42,600
		(4+4,5)*0,5*0,8	m3	3,400
		(18*4+13*3+2*3,5+3*5+1,5+2,5+4,5)*0,5*0,8	m3	56,600
		(21+17)*0,5*1	m3	19,000
		razem	m3	304,500
70	00.10	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m Kod CPV: 45231300-8 (21+17)*1,2*1	m3	45,600
		(7+9+1,5+18)*1,1*1	m3	39,050
		(11+4,5+3+5+7+19+15+8+19)*0,9*1	m3	82,350
		(13+9+8+15,5+3,5+1+9+2,5+23+17+13)*0,8*0,8	m3	73,280
		(17,5+1+19,5+1+17,5+110,5+4+3+10)*0,6*0,8	m3	88,320
		(1,5+17,5+16+24+4+15,5+4,5+11+11+1,5)*0,5*0,8	m3	42,600
		(4+4,5)*0,4*0,8	m3	2,720
		(18*4+13*3+2*3,5+3*5+1,5+2,5+4,5)*0,8*0,8	m3	90,560
		razem	m3	464,480
71	00.10	Wykonanie bloków podporowych i oporowych Kod CPV: 45231300-8 podporowe: blok 40*20*8 -szt.39 0,4*0,2*0,08*39	m3	0,250
		razem	m3	0,250
72	00.10	Słupki betonoew Kod CPV: 45231300-8 podporowe: blok 140*5*5 -szt.39 1,4*0,05*0,05*39	m3	0,137
		razem	m3	0,137
73	00.10	Ręczne układanie folii znakującej w wykopach na wykonanej obsypce rurociągu . Kod CPV: 45231300-8	m	762,000
		VIII.2. Rurociągi i uzbrojenie. Kod CPV: 45231300-8		
74	00.10	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45231300-8	m	78,000
75	00.10	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych Kod CPV: 45231300-8 75,5+18*4+13*3+2*3,5+3*5+1*1,5+1*2,5+1*4,5	m	217,000
		razem	m	217,000

Rodzinne Ogrody Działkowe. Roboty budowlane.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
76	00.10	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych Kod CPV: 45231300-8	m	93,000
77	00.10	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych Kod CPV: 45231300-8	m	374,000
78	00.10	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm Kod CPV: 45231300-8	m	37,000
79	00.10	Łącznik ISO "rura PE-rura stal." 32/1" Kod CPV: 45231300-8	szt	39,000
80	00.10	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm ze złączką do węża Kod CPV: 45231300-8	szt	39,000
81	00.10	Płukanie rurociągów sieci wodociągowych Kod CPV: 45231300-8	kpl	4,000
82	00.10	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm Kod CPV: 45231300-8	szt	4,000
83	00.10	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m) Kod CPV: 45231300-8	próba	4,000
		IX. Renowacja rowu melioracyjnego Kod CPV: 45232100-3		
84	00.10	Renowacja rowu melioracyjnego Kod CPV: 45232451-8	m	150,000
		X. Sieci elektryczne Kod CPV: 45310000-3		
		X.1. Linia kablowa nn Kod CPV: 45310000-3		
85	S 00.02.	Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III l=497m szer.= 0,4m gł.= 0,8m Kod CPV: 45310000-3	m3	159,00
86	S 00.02.	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Kod CPV: 45310000-3	m	994,00
87	S 00.10.	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm- YAKY4x35mm2 Kod CPV: 45310000-3	m	605,00
88	S 00.10.	Układanie drutu DFe 6mm w gotowym wykopie- Kod CPV: 45310000-3	m	560,00
89	S 00.10.	Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii III l= 497m szer. 0,4m gł.= 0.6m Kod CPV: 45310000-3	m3	119,28

Rodzinne Ogrody Działkowe. Roboty budowlane.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	
90	S 00.10.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Kod CPV: 45310000-3	m3	119,00	
91	S 00.10.	Montaż fundamentów z żywic poliestrowych o objętości do 0,15m3 pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii III- Montaż szafek RP1,2,3,4,5,7,8,10,11 Kod CPV: 45310000-3	szt	9,00	
92	S 00.10.	Montaż fundamentów z żywic poliestrowych o objętości do 0,15m3 pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii III- montaż szafki RP nr 6 i 9 Kod CPV: 45310000-3	szt	2,00	
93	S 00.10.	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2 Kod CPV: 45310000-3	szt	26,00	
94	S 00.10.	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej Kod CPV: 45310000-3	odcinek	13,00	
95	S 00.10.	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Kod CPV: 45310000-3	pomiar	3,00	
96	S 00.10.	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Kod CPV: 45310000-3	pomiar	9,00	
97	S 00.10.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie Kod CPV: 45310000-3	pomiar	3,00	
98	S 00.10.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie Kod CPV: 45310000-3	pomiar	9,00	
99		Oплата за подключение к сети муниципальной Kod CPV: 45310000-3 90	1 kW	90,000	
			razem	1 kW	90,000
		X.2. Oświetlenie terenu Kod CPV: 45310000-3			
100	S 00.02.	Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III l=27m szer.=0,4m gł=0,8m (reszta wspólny wykop z kablem nn) Kod CPV: 45310000-3	m3	8,64	
101	S 00.02.	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Kod CPV: 45310000-3	m	54,00	
102	S 00.10.	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm- YAKY3X10mm2 Kod CPV: 45310000-3	m	413,00	
103	S 00.10.	Układanie druty ocynk DFe6mm w gotowym wykopie Kod CPV: 45310000-3	m	45,00	
104	S 00.10.	Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii III l= 27m szer= 0,4m gł.= 0,6m Kod CPV: 45310000-3			

Rodzinne Ogrody Działkowe. Roboty budowlane.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m3	6,48
105	S 00.10.	Montaż fundamentów z żywic poliestrowych o objętości do 0,10m3 pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii III-montaż szafki oświetleniowej SO1 Kod CPV: 45310000-3	szt	1,00
106	S 00.10.	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2 Kod CPV: 45310000-3	szt	16,00
107	S 00.10.	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego- słup 5m ,ocynkowany wielokątny Kod CPV: 45310000-3	kpl	8,00
108	S 00.10.	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu)- YDY3x2,5mm2 Kod CPV: 45310000-3	m	40,00
109	S 00.10.	Montaż tabliczek zaciskowych, na konstrukcji Kod CPV: 45310000-3	szt	8,00
110	S 00.10.	Montaż opraw na słupie - oprawa parkowa ZFD236 Kod CPV: 45310000-3	szt	8,00
111	S 00.10.	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Kod CPV: 45310000-3	pomiar	1,00
112	S 00.10.	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Kod CPV: 45310000-3	pomiar	7,00
113	S 00.10.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie Kod CPV: 45310000-3	pomiar	1,00
114	S 00.10.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie Kod CPV: 45310000-3	pomiar	7,00

Rodzinne Ogrody Działkowe. Roboty budowlane.

Nr	Kod CPV	Opis robót
I.	45111200-0	Roboty przygotowawcze.
II.	45111200-0	Roboty ziemne
III.	45233260-9	Drogi i ścieżki ogrodowe
IV.	45111200-0	Ogrodzenie zewnętrzne działek
V.	45330000-9	Przyłącze wody pitnej
V.1.	45231300-8	Roboty ziemne.
V.2.	45231300-8	Rurociagi i uzbrojenie.
VI.	45231300-8	Przyłącze wody technologicznej
VI.1.	45231300-8	Roboty ziemne.
VI.2.	45231300-8	Rurociagi i uzbrojenie.
VII.	45231300-8	Instalacja wody pitnej
VII.1.	45231300-8	Roboty ziemne.
VII.2.	45231300-8	Rurociagi i uzbrojenie.
VIII.	45231300-8	Instalacja wody technologicznej
VIII.1.	45231300-8	Roboty ziemne.
VIII.2.	45231300-8	Rurociagi i uzbrojenie.
IX.	45232100-3	Renowacja rowu melioracyjnego
X.	45310000-3	Sieci elektryczne
X.1.	45310000-3	Linia kablowa nn
X.2.	45310000-3	Oświetlenie terenu