

Przedmiar robót - ZADANIE NR 1

Rodzaj robót (branża): Instalacyjna sieci

Inwestycja Budowa instalacji wodociągowej dla ogródków działkowych
Rodzinny Ogród Działkowy SETKA ŚLĄSKA

Adres: Raciborska
44-280 Rydułtowy

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: ROD SETKA ŚLĄSKA
Raciborska
44-280 Rydułtowy

Wykonawca:

Sporządził: inż. Marcin Łuczak
Sprawdził:
Data opracowania: kwiecień 2022 r.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45232452-5 CPV	INSTALACJA WODOCIĄGOWA MAGISTRALNA (PEDz63x3,8 typ RC, L=1132mb) WRAZ Z SZAFKAMI WODOMIERZOWYMI I STUDNIAMI ODWODNIENIOWYMI			
1.1		Odcinki od domu działkowca do skrzynek wodomierzowych			
1.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 1132/1000	km		1,132
			km	1,132	
1.1.2	KNNR 4-01 0101-0400	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 0,4*0,05*1132	m3		22,640
			m3	22,640	
1.1.3	KNNR 1 0305-0100	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II Krotność=0,1 {10% robót ziemnych wykonywanych ręcznie} 0,4*0,8*1132	m3		366,740
	pod rurociąg wykop szer. 0,4m gł. 0,8m		m3	362,240	
	pod studnię odwodnienia	1*1*1,5*3	m3	4,500	
1.1.4	KNNR 1 0209-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II Krotność=0,9 {90% robót ziemnych wykonywanych mechanicznie} 0,4*0,8*1132	m3		366,740
	pod rurociąg wykop szer. 0,4m gł. 0,8m		m3	362,240	
	pod studnię odwodnienia	1*1*1,5*3	m3	4,500	
1.1.5	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm - rura dwuwarstwowa PE63x3,8 typ RC bez konieczności wykonywania podpyspki i obsypki piaskowej 1132	m		1 132,000
			m	1 132,000	
1.1.6	KNNR 4 1011-0100	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm za pomocą kształtek skręcanych - Trójnik do rur z PE, PN 16, do połączeń mechanicznych zaciskowych (skręcanych) fi 63mm 19	złąc ze		19,000
			złąc ze	19,000	
1.1.7	KNNR 4 1011-0100	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm za pomocą kształtek skręcanych - Kolano 90st. do rur z PE, PN 16, do połączeń mechanicznych zaciskowych (skręcanych) fi 63mm 5	złąc ze		5,000
			złąc ze	5,000	
1.1.8	KNNR 4 1011-0100	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm za pomocą kształtek skręcanych - Złączka z PE, PN 16, do połączeń mechanicznych zaciskowych (skręcanych) fi 63mm 19	złąc ze		19,000
			złąc ze	19,000	
1.1.9	KNNR 4 1011-0100	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm za pomocą kształtek skręcanych - Złączka z PE, PN 16, do połączeń mechanicznych zaciskowych (skręcanych) fi 63mm / 1 1/2" GZ 2	złąc ze		2,000
			złąc ze	2,000	
1.1.10	KNNR 4 1011-0100	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm za pomocą kształtek skręcanych - Złączka z PE, PN 16, do połączeń mechanicznych zaciskowych (skręcanych) fi 63mm / 2" GZ 3	złąc ze		3,000
			złąc ze	3,000	
1.1.11	KNNR 4 1113-0100	Zasuwy typu "E" (do przyspawania w połączeniu z rurami PE) z obudową o śred. 50-65 mm montowane na rurociągach z PVC i PE (bez użycia agregatu prądotwórczego) - Zasuwa ze złączem ISO Dz63/DN50 np. firmy Hawle 16	kpl.		16,000
			kpl.	16,000	
1.1.12	KNNR 4 1417-0241	Studzienka odwodnieniowa tworzywowa z rury karbowanej PP DN315 bez dna o wys. 1,5m, wypełniona na dnie żwirkem filtracyjnym wys. 0,5m i zwieńczona włazem tworzywowym kl. A15 3	szt.		3,000
			szt.	3,000	
1.1.13	KNNR 4 0132-0612	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 50 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu 3	szt.		3,000
			szt.	3,000	
1.1.14	KNNR 4 1606-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm 1	prób a prób a		1,000
				1,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.15	KNNR 4 1612-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm Krotność=2 1132/200	200 m 200 m	5,660	5,660
1.1.16	KNNR 4 1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm 1132/200	200 m 200 m	5,660	5,660
1.1.17	KNNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1132	m m	1 132,000	1 132,000
1.1.18	KNNR 1 0317-0100	Zasypanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III Krotność=0,1 {10% robót wykonywanych ręcznie} 0,4*0,8*1132	m3 m3	362,240	362,240
1.1.19	KNNR 1 0214-0302	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 110kW. Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub. 40cm. Grunt kat. I-II Krotność=0,9 {90% prac wykonywanych mechanicznie} 0,4*0,8*1132	m3 m3	362,240	362,240
1.1.20	KNNR 1 0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 0,4*1132	m2 m2	452,800	452,800
1.1.21	KNNR 2-21 0401-0100	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat. I-II 0,4*1132	m2 m2	452,800	452,800
1.2		Szafki wodomierzowe wraz z wyposażeniem			
1.2.1	KW - kalkulacja własna	Szafka wodomierzowa - obudowa poliestrowa 1130x1140x320mm wraz z fundamentem np. firmy Emitec typ DCWE + FD 14	kpl. kpl.	14,000	14,000
1.2.2	KNNR 4 0112-0300	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14	m m	14,000	14,000
1.2.3	KNNR 4 0112-0200	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14	m m	14,000	14,000
1.2.4	KNNR 4 1011-0100	Złączka z PE, PN 16, do połączeń mechanicznych zaciskowych (skręcanych) fi 63mm / 2" GW + redukcja mosiężna 2"-1" 14	złąc ze złąc ze	14,000	14,000
1.2.5	KNNR 4 1011-0100	Złączka z polipropylenu PP-R (GZ) fi 32mm / 1" 14	złąc ze złąc ze	14,000	14,000
1.2.6	KNNR 4 1011-0100	Trójnik z polipropylenu PP-R z gwintem wewnętrznym G/W metalowym - fi 32 x 3/4" mm 14	złąc ze złąc ze	14,000	14,000
1.2.7	KNNR 4 0132-0211	Zawór kulowy odcinający GW/GW do wody i c.o. fi 3/4" z półrubunkiem 14	szt. szt.	14,000	14,000
1.2.8	KNNR 4 1011-0100	Trójnik z polipropylenu PP-R redukcyjny - fi 32/25/32 mm 75*1	szt. szt.	75,000	75,000
1.2.9	KNNR 4 1011-0100	Trójnik z polipropylenu PP-R - fi 25/25/25 mm 74*1	szt. szt.	74,000	74,000
1.2.10	KNNR 4 1011-0100	Kolano z polipropylenu PP-R 90 st. - fi 25 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.11	KNNR 4 1011-0100	Złączka z polipropylenu PP-R (GW) fi 25mm / 3/4" 149	złąc ze złąc ze	149,000	149,000
1.2.12	KNNR 4 0132-0211	Zawór kulowy z filtrem i półrubunkiem GW/GW do wody i c.o. fi 3/4" 149	szt. szt.	149,000	149,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.13	KNNR 4 0140-0101	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 150 mm ze śrubunkami i łącznikami	kpl.	149,000	149,000
1.2.14	KNNR 4 1011-0100	Kolano z polipropylenu PP-R 90 st. - fi 25 mm	szt.	14,000	14,000
2	45231300-8 CPV	INSTALACJA WODOCIĄGOWA OD SZAFEK WODOMIERZOWYCH DO GRANIC DZIAŁEK [PEDz25x2,3 typ RC, L=5771mb]			
2.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,439	0,439
2.2	KNNR 4-01 0101-0400	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3	8,782	8,782
2.3	KNNR 1 0305-0100	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II	m3	105,384	105,384
2.4	KNNR 1 0209-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II	m3	105,384	105,384
2.5	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm - rura dwuwarstwowa PE25x2,3 typ RC bez konieczności wykonywania podpyspki i obsypki piaskowej	m	5 771,000	5 771,000
2.6	KNNR 4 1606-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm	prób a prób a	1,000	1,000
2.7	KNNR 4 1612-0100	Jednokrotne pükanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	28,855	28,855
2.8	KNNR 4 1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	28,855	28,855
2.9	KNNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	439,100	439,100
2.10	KNNR 1 0317-0100	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III	m3	105,384	105,384
2.11	KNNR 1 0214-0302	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 110kW. Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub. 40cm. Grunt kat. I-II	m3	105,384	105,384
2.12	KNNR 1 0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	175,640	175,640
2.13	KNNR 2-21 0401-0100	Wykonanie trawników dywanowych sieciem bez nawożenia. Grunt kat. I-II	m2	175,640	175,640
3	45231300-8 CPV	INSTALACJA WODOCIĄGOWA NA TERENIE DZIAŁEK [PEDz25x2,3 typ RC]			
3.1		DZIAŁKA NR 1 [przyłącze wody PE25 o długości L=21,8m]			
3.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,022	0,022
3.1.2	KNNR 4-01 0101-0400	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3	0,436	0,436