
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : PUNKT POMIAROWY K5 "PRAWOBRZEŻE"
ADRES INWESTYCJI : UL.ZWIERZYNIECKA NA DZ. EWID 3/38 W SZCZECINIE
INWESTOR : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : UL.M. GOLISZA 10, 71-682 SZCZECIN
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Waldemar Łągiewka (INSTALACYJNA)
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2015 R.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2015 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYKONANIE PUNKTU POMIAROWEGO K5 "prawobrzeże"					
1	45231300-8	PUNKT POMIAROWY K5 "prawobrzeże"-ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE			
1		Obsługa geodezyjna-wytyczenie i inwentaryzacja	kpl		
d.1	kalk. własna				
	1		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Wyłączenie przepływu wody w rurociągu wraz z powiadomieniem odbiorców o czasie i długości wyłączenia.	kpl		
d.1	kalk. własna				
	1		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III-70%	m ³		
d.1	0212-04				
		12*4*3*0.7	m ³	100.80	
				RAZEM	100.80
4	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub ciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m-30%	m ³		
d.1	0310-0201				
		12*4*3*0.3	m ³	43.20	
		5*0.5*0.5<pod przepust kablowy>	m ³	1.25	
				RAZEM	44.45
5	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.1	0314-01				
		(12+12+4+4)*2*2	m ²	128.00	
				RAZEM	128.00
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 50 cm	m ³		
d.1	0511-01				
		12*4*0.5	m ³	24.00	
				RAZEM	24.00
7	KNR-W 2-18	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 600/300 mm kołnierze obrotowe	kpl.		
d.1	0801-07				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 2-18	Zasuwa kołnierzowa DN 600 mm	kpl.		
d.1	0212-0				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR-W 2-18	Zasuwa kołnierzowa DN 300 mm	kpl.		
d.1	0212-06				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 600 mm-wstawka montażowa DN 600 mm	szt.		
d.1	0114-11				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 600 mm-zwężka redukcyjna kołnierzowa DN 600/300 mm	szt.		
d.1	0114-11				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm-wstawka montażowa DN 300 mm	szt.		
d.1	0114-07				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm-kształtka kielichowo kołnierzowa blokowana DN 300 mm	szt.		
d.1	0114-07				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm-prostka jednokołnierzowa DN 300 mm L=45 cm	szt.		
d.1	0114-07				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm-prostka jednokołnierzowa DN 300 mm L=590 cm	szt.		
d.1	0114-07				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm-prostka jednokołnierzowa DN 300 mm L=100 cm kołnierz obrotowy	szt.		
d.1	0114-07				
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-18 d.1 0114-07	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm-prostka jednokołnierzowa DN 300 mm L=85 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-18 d.1 0114-07	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm-prostka jednokołnierzowa DN 300 mm L=105 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-18 d.1 0113-06	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę o śr. 300 mm-kolano kielichowe blokowane kąt 90 st, DN 300	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 2-28 d.1 0608-02 analogia	Urządzenia pomocnicze - przepływomierze elektromagnetyczny DN 300 w wersji rozdzielnej. przetwornik w obudowie IP68	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-28 d.1 0312-04	Opaska do nawiercania z gwintem 1"i na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 300 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 7-08 d.1 0101-01 analogia	Przetwornik ciśnienia w obudowie IP68 o zakresie pomiaru 0-10 bar, wraz ze złączką red. gwintowaną 1 1/2", szybkoszłączką 1/2" i zaworem odcinającym gwintowanym 1/2"	ukl.		
		1	ukl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-18 d.1 0511-04/03	Obsypka z materiałów sypkich	m³		
		12*4*0.7	m³	33.60	
				RAZEM	33.60
24	KNR-W 2-19 d.1 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
25	KNR-W 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		$[(100.8+44.45)-(24+33.6)]*0.7$	m³	61.36	
				RAZEM	61.36
27	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		$[(100.8+44.45)-(24+33.6)]*0.7$	m³	61.36	
				RAZEM	61.36
28	KNR-W 2-01 d.1 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m³		
		$[(100.8+44.45)-(24+33.6)]*0.7+(5*0.5*0.5)$	m³	62.60	
				RAZEM	62.60
29	KNR-W 2-01 d.1 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³		
		24+33.6	m³	57.60	
				RAZEM	57.60
30	KNR-W 2-01 d.1 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m³		
		Krotność = 18			
		57.6	m³	57.60	
				RAZEM	57.60
31	kalk. własna	Rura dwudzielna D160 mm na kablu L=1m	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNR 2-21 d.1 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m²		
		16*5	m²	80.00	
				RAZEM	80.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	564.89		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale igł. obrz. nasycone, gr. 50-100mm, kl. III	m ³	0.00		0.00			
2.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	0.24		0.24			
3.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.00		0.00			
4.	Grodzice st. gięte na zimno GZ-4 EN 10249	kg	0.00		0.00			
5.	Klamry ciesielskie o kształcie U	kg	15.36		15.36			
6.	Kolano kielichowe blokowane 90 st. DN300 mm	szt.	2.00		2.00			
7.	Kształtka kielichowo kołnierзова blokowana DN 300 mm	szt.	2.00		2.00			
8.	Łącznik rurowo kołnierзовy o śr. 600 mm	szt.	2.00		2.00			
9.	Nasiona traw	kg	1.60		1.60			
10.	Obudowy żeliwne do zasuw o śr. 300 mm	szt.	2.00		2.00			
11.	Obudowy żeliwne do zasuw o śr. 600 mm	szt.	2.00		2.00			
12.	Opaska do nawiercania z gwintem 1"i na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 300 mm	szt.	1.00		1.00			
13.	Pospółka	m ³	70.27		70.27			
14.	Prostka jednokołnierзова DN 300 mm L=100 cm kołnier obrotowy	szt.	1.00		1.00			
15.	Prostka jednokołnierзова DN 300 mm L=105 cm	szt.	1.00		1.00			
16.	Prostka jednokołnierзова DN 300 mm L=45 cm	szt.	2.00		2.00			
17.	Prostka jednokołnierзова DN 300 mm L=590 cm	szt.	1.00		1.00			
18.	Prostka jednokołnierзова DN 300 mm L=85 cm	szt.	1.00		1.00			
19.	Przepływomierze elektromagnetyczny DN 300 w wersji rozdzielnej. przetwornik w obudowie IP68	kpl	1.00		1.00			
20.	Przetwornik ciśnienia w obudowie IP68 o zakresie pomiaru 0-10 bar, wraz ze złączką red. gwintowaną 1 1/2", szybkozłączką 1/2" i zaworem odcinającym gwintowanym 1/2"	szt.	1.00		1.00			
21.	Rura dwudzielna D160 mm na kablu L=1m	szt.	4.00		4.00			
22.	Rura z/szwem ocynk. gwint. fi 50mm	m	10.80		10.80			
23.	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	4.00		4.00			
24.	Śruby stalowe nierdzewne	kg	151.65		151.65			
25.	Tabliczki do znakowania rurociągów	szt.	4.00		4.00			
26.	Taśma z polietylenu	m	20.33		20.33			
27.	Trójnik kołnierзовy żeliwny o śr. 600/300 mm kołnierze obrotowe	szt.	2.00		2.00			
28.	Uszczelka blokowana DN 300 mm	szt.	6.00		6.00			
29.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 300 mm	szt.	16.10		16.10			
30.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 600 mm	szt.	8.40		8.40			
31.	Wstawka montażowa DN 600 mm	szt.	2.00		2.00			
32.	Wstawka montażowa DN 300 mm	szt.	3.00		3.00			
33.	Zasuwa kołnierзова o śr 300 mm	szt.	2.00		2.00			
34.	Zasuwa kołnierзова o śr. 600 mm	szt.	2.00		2.00			
35.	Zwężka redukcyjna kołnierзова DN 600/300 mm	szt.	2.00		2.00			
36.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1)	m-g	11.23		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.72		
3.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	23.34		
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	9.09		
5.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	2.34		
6.	Ubijak wibracyjny 70 kg	m-g	4.30		
7.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	39.98		
8.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	22.72		
RAZEM					

Słownie: