
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 K19 "PRAWOBRZEŻE"
ADRES INWESTYCJI : UL.POMORSKA NA DZ. EWID 13/2 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 K19 "prawobrzeże"					
1	45231300-8	PUNKT POMIAROWY K19 "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				
		9*4*2*0.7	m ³	50.40	
				RAZEM	50.40
4	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub ciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m-30%	m ³		
d.1	0310-0201				
		9*4*2*0.3	m ³	21.60	
		5*0.5*0.5<pod przepust kablowy>	m ³	1.25	
				RAZEM	22.85
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				
		(9+9+4+4)*2*2	m ²	104.00	
				RAZEM	104.00
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 50 cm	m ³		
d.1	0511-01				
		9*4*0.5	m ³	18.00	
				RAZEM	18.00
7	KNR-W 2-18	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 300 mm	kpl.		
d.1	0801-06				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 2-18	Zasuwa kołnierзова o śr.300 mm - ekstrapolacja	kpl.		
d.1	0205-06/05				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR-W 2-18	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
d.1	0205-04				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm-wstawka montażowa DN 300 mm	szt.		
d.1	0114-07				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm-zwężka redukcyjna DN 300/200 mm	szt.		
d.1	0114-07				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm-wstawka montażowa DN 200 mm	szt.		
d.1	0114-05				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm-prostka jednokołnierzowa DN 200 mm L=65 cm	szt.		
d.1	0114-05				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm-prostka jednokołnierzowa DN 200 mm L=50 cm	szt.		
d.1	0114-05				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm-kształtka kielichowo-kołnierzowa DN 200 mm blokowana	szt.		
d.1	0114-05				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm-wstawka montażowa DN 150 mm	szt.		
d.1	0114-04				
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
17	KNR-W 2-18 d.1 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm-prostka jednokołnierzowa DN 150 mm kołnierz obrotowy L=40 cm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-18 d.1 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm-prostka jednokołnierzowa DN 150 mm L=70 cm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR-W 2-18 d.1 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm-prostka jednokołnierzowa DN 150 mm L=390 cm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-18 d.1 0113-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę o śr.150 mm-kolano kielichowe blokowane 90 st. DN 150 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR 2-28 d.1 0608-02 analogia	Urządzenia pomocnicze - przepływomierze elektromagnetyczny DN 200 w wersji rozdzielnej. przetwornik w obudowie IP68 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-28 d.1 0312-04	Opaska do nawiercania z gwintem 1"i na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 200 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	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", szybkozłączką 1/2" i zaworem odcinającym gwintowanym 1/2" 1	ukl. ukl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-18 d.1 0511-04/03	Obsypka z materiałów sypkich 9*4*0.4	m ³ m ³	14.40	
				RAZEM	14.40
25	KNR-W 2-19 d.1 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
26	KNR-W 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III [(50.4+22.85)-(18+14.4)]*0.7	m ³ m ³	28.60	
				RAZEM	28.60
28	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III [(50.4+22.85)-(18+14.4)]*0.7	m ³ m ³	28.60	
				RAZEM	28.60
29	KNR-W 2-01 d.1 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II [(50.4+22.85)-(18+14.4)]*0.3+(5*0.5*0.5)	m ³ m ³	13.50	
				RAZEM	13.50
30	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km 18+14.4	m ³ m ³	32.40	
				RAZEM	32.40
31	KNR-W 2-01 d.1 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 32.4	m ³ m ³	32.40	
				RAZEM	32.40
32	KNR 2-21 d.1 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 10*4	m ² m ²	40.00	
				RAZEM	40.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	300.96		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale igl.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	12.48		12.48			
6.	Kolano kielichowe blokowane 90 st. DN 150 mm	szt.	2.00		2.00			
7.	Kształtka kielichowo-kołnierзова DN 200 mm blokowana	szt.	2.00		2.00			
8.	Łącznik rurowo kołnierзовy o śr.300 mm	szt.	2.00		2.00			
9.	Nasiona traw	kg	0.80		0.80			
10.	Obudowy żeliwne do zasuw	szt.	4.00		4.00			
11.	Opaska do nawiercania z gwintem 1"i na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 200 mm	szt.	1.00		1.00			
12.	Pospółka	m ³	39.53		39.53			
13.	Prostka jednokołnierзова DN 150 mm kołnier obrotowy L=40 cm	szt.	1.00		1.00			
14.	Prostka jednokołnierзова DN 150 mm L=390 cm	szt.	1.00		1.00			
15.	Prostka jednokołnierзова DN 150 mm L=70 cm	szt.	2.00		2.00			
16.	Prostka jednokołnierзова DN200 mm L=50 cm	szt.	2.00		2.00			
17.	Prostka jednokołnierзова DN200 mm L=65 cm	szt.	1.00		1.00			
18.	Przepływomierze elektromagnetyczny DN 200 w wersji rozdzielnej. przetwornik w obudowie IP68	kpl	1.00		1.00			
19.	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			
20.	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 50mm	m	10.80		10.80			
21.	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	4.00		4.00			
22.	Śruby stalowe nierdzewne	kg	82.52		82.52			
23.	Tabliczki do znakowania rurociągów	szt.	4.00		4.00			
24.	Taśma z polietylenu	m	13.91		13.91			
25.	Trójnik kołnierзовy żeliwny o śr. 300/150 mm	szt.	2.00		2.00			
26.	Uszczelka blokowana DN 150 mm	szt.	4.00		4.00			
27.	Uszczelka blokowana DN 200 mm	szt.	2.00		2.00			
28.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 150 mm	szt.	10.60		10.60			
29.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 200 mm	szt.	8.60		8.60			
30.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 300 mm	szt.	8.40		8.40			
31.	Wstawka montażowa DN 150 mm	szt.	2.00		2.00			
32.	Wstawka montażowa DN 200 mm	szt.	1.00		1.00			
33.	Wstawka montażowa DN 300 mm	szt.	2.00		2.00			
34.	Zasuwa kołnierзова o śr.250 mm	szt.	2.00		2.00			
35.	Zasuwa kołnierзова o śr.300 mm	szt.	2.00		2.00			
36.	Zwężka redukcyjna DN 300/200 mm	szt.	2.00		2.00			
37.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1)	m-g	5.94		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.82		
3.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	13.52		
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.64		
5.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	1.26		
6.	Ubijak wibracyjny 70 kg	m-g	2.00		
7.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	23.08		
RAZEM					

Słownie: