
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 K3 "PRAWOBRZEŻE"
ADRES INWESTYCJI : UL. UCZNIOWSKA NA DZ. EWID. 245/4 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.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2015 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYKONANIE PUNKTU POMIAROWEGO K3 "prawobrzeże"					
1	45231300-8	PUNKT POMIAROWY K3 "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		kpl	1.00	
	1				
				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				
		5*4*2*0.7	m ³	28.00	
				RAZEM	28.00
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 wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m-30%	m ³		
d.1	0310-0201				
		5*4*2*0.3	m ³	12.00	
		5*0.5*0.5<pod przepust kablowy>	m ³	1.25	
				RAZEM	13.25
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				
		(5+5+4+4)*2*2	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 50 cm	m ³		
d.1	0511-01				
		5*4*0.5	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
7	KNR-W 2-18	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.		
d.1	0801-03				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 2-18	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr.150 mm	kpl.		
d.1	0205-04				
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm-wstawka montażowa dn 150 mm	szt.		
d.1	0114-04				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm-zwężka redukcyjna kołnierzowa DN 150/100 mm kołnierz obrotowy	szt.		
d.1	0114-04				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm-prostka jednokołnierzowa DN 150 mm kołnierz obrotowy L=50 cm	szt.		
d.1	0114-04				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm-prostka jednokołnierzowa DN 150 mm L=50 cm	szt.		
d.1	0114-04				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm-prostka jednokołnierzowa DN 150 mm L=200 cm	szt.		
d.1	0114-04				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm-wstawka montażowa DN 100 mm	szt.		
d.1	0114-03				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm-prostka dwukołnierzowa DN 100 mm L=40 cm	szt.		
d.1	0114-03				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę o śr. 150 mm-kolano kielichowe blokowane 90 st. DN 150 mm	szt.		
d.1	0113-03				
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
17	KNR 2-28 d.1 0608-02 analogia	Urządzenia pomocnicze - przepływomierze elektromagnetyczny DN 100 w wersji rozdzielnej. przetwornik w obudowie IP68	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 2-28 d.1 0312-04	Opaska do nawiercania z gwintem 1"i na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	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"	ukl.		
		1	ukl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-18 d.1 0511-04/03	Obsypka z materiałów sypkich	m ³		
		5*4*0.4	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
21	KNR-W 2-19 d.1 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
22	KNR-W 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		$[(28+13.25)-(10+8)]*0.7$	m ³	16.28	
				RAZEM	16.28
24	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		$[(28+13.25)-(10+8)]*0.7$	m ³	16.28	
				RAZEM	16.28
25	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	m ³		
		8.22	m ³	8.22	
				RAZEM	8.22
26	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	m ³		
		10+8	m ³	18.00	
				RAZEM	18.00
27	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	m ³		
		Krotność = 18			
		10+8	m ³	18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	190.07		
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 stęple 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	8.64		8.64			
6.	Kolano kielichowe blokowane 90 st. DN 150 mm	szt.	2.00		2.00			
7.	Łącznik rurowo kołnierzowy o śr.150 mm z	szt.	2.00		2.00			
8.	Obudowy żeliwne do zasuw	szt.	4.00		4.00			
9.	Opaska do nawiercania z gwintem 1"i na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 100 mm	szt.	1.00		1.00			
10.	Pospółka	m ³	21.96		21.96			
11.	Prostka dwukołnierzowa DN 100 mm L=40 cm	szt.	1.00		1.00			
12.	Prostka jednokołnierzowa DN 150 kołnierz obrotowy L=50 cm	szt.	1.00		1.00			
13.	Prostka jednokołnierzowa DN 150 mm L=200 cm	szt.	1.00		1.00			
14.	Prostka jednokołnierzowa DN 150 mm L=50 cm	szt.	4.00		4.00			
15.	Przepływomierze elektromagnetyczny DN 100 w wersji rozdzielnej. przetwornik w obudowie IP68	kpl	1.00		1.00			
16.	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			
17.	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 50mm	m	10.80		10.80			
18.	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	4.00		4.00			
19.	Śruby stalowe nierdzewne	kg	56.76		56.76			
20.	Tabliczki do znakowania rurociągów	szt.	4.00		4.00			
21.	Taśma z polietylenu	m	9.63		9.63			
22.	Trójnik kołnierzowy żeliwny o śr. 150 mm	szt.	2.00		2.00			
23.	Uszczelka blokowana dn 150 mm	szt.	4.00		4.00			
24.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 100 mm	szt.	4.20		4.20			
25.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 150 mm	szt.	21.20		21.20			
26.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	2.00		2.00			
27.	Wstawka montażowa DN 100 mm	szt.	1.00		1.00			
28.	Wstawka montażowa DN 150 mm	szt.	4.00		4.00			
29.	Zasuwa kołnierzowa o śr.150 mm	szt.	4.00		4.00			
30.	Zwężka redukcyjna kołnierzowa dn 150/100 mm kołnierze obrotowe	szt.	2.00		2.00			
31.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1)	m-g	3.30		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.52		
3.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	9.12		
4.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.70		
5.	Ubijak wibracyjny 70 kg	m-g	1.14		
6.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	12.90		
				RAZEM	

Słownie: