
PRZDMIAR 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 K18 "PRAWOBRZEŻE"
ADRES INWESTYCJI : UL.ZWIERZYNIECKA NA DZ. EWID 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 K18 "prawobrzeże"					
1	45231300-8	PUNKT POMIAROWY K18 "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				
		8*3*2*0.7	m ³	33.60	
				RAZEM	33.60
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 ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m-30%	m ³		
d.1	0310-0201				
		8*3*2*0.3	m ³	14.40	
		5*0.5*0.5<pod przepust kablowy>	m ³	1.25	
				RAZEM	15.65
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				
		(8+8+3+3)*2*2	m ²	88.00	
				RAZEM	88.00
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 50 cm	m ³		
d.1	0511-01				
		8*3*0.5	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
7	KNR-W 2-18	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200 mm	kpl.		
d.1	0801-04				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 2-18	Zasuwa kołnierзова o śr.200 mm	kpl.		
d.1	0205-05				
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm-wstawka montażowa DN 200 mm	szt.		
d.1	0114-05				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm-prostka jednokołnierzowa DN 200 mm kołnierz obrotowy L=50 cm	szt.		
d.1	0114-05				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm-prostka jednokołnierzowa DN 200 mm L=90 cm	szt.		
d.1	0114-05				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm-prostka jednokołnierzowa DN 200 mm L=240 cm	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-zwężka redukcyjna kołnierzowa DN 200/80 mm	szt.		
d.1	0114-05				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm-wstawka montażowa DN 80 mm	szt.		
d.1	0114-02				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm-prostka dwukołnierzowa DN 80 mm L=30 cm	szt.		
d.1	0114-02				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę o śr. 200 mm-kolano kielichowe blokowane 90 st. DN 200 mm	szt.		
d.1	0113-04				
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
17	KNR 2-28	Urządzenia pomocnicze - przepływomierze elektromagnetyczny DN 80 w wersji rozdzielnej. przetwornik w obudowie IP68	kpl.		
d.1	0608-02				
	analogia				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 2-28	Opaska do nawiercania z gwintem 1"i na istniejących rurociągach żeliwnych o	kpl.		
d.1	0312-04	śr. nominalnej 80 mm			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 7-08	Przetwornik ciśnienia w obudowie IP68 o zakresie pomiaru 0-10 bar, wraz ze	ukl.		
d.1	0101-01	złączką red. gwintowaną 1 1/2", szybkozłączką 1/2" i zaworem odcinającym			
	analogia	gwintowanym 1/2"			
		1	ukl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20		Rura dwudzielna D160 mm na kablu L=1m	szt		
d.1	kalk. własna				
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W 2-18	Obsypka z materiałów sypkich	m³		
d.1	0511-04/03				
		8*3*0.4	m³	9.60	
				RAZEM	9.60
22	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0102-01				
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
23	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1	0134-02				
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m³		
d.1	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III			
		$[(33.6+15.65)-(12+9.6)]*0.7$	m³	19.36	
				RAZEM	19.36
25	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1	0228-01				
		$[(33.6+15.65)-(12+9.6)]*0.7$	m³	19.36	
				RAZEM	19.36
26	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i	m³		
d.1	0312-0101	szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II			
		9.54	m³	9.54	
				RAZEM	9.54
27	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ w ziemi kat. I-	m³		
d.1	0208-03	III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
		samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		12+9.6	m³	21.60	
				RAZEM	21.60
28	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m³		
d.1	0210-03	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II			
		Krotność = 18			
		12+9.6	m³	21.60	
				RAZEM	21.60
2	45113000-2	PUNKT POMIAROWY K18 "prawobrzeże"-ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
29		Zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót	kpl		
d.2	kalk. własna				
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
30		Organizacja ruchu na czas wykonywania robót	kpl		
d.2	kalk. własna				
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m²		
d.2	0401-01				
		10*4	m²	40.00	
				RAZEM	40.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	229.10		
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	10.56		10.56			
6.	Kolano kielichowe blokowane 90 st. DN 200 mm	szt.	2.00		2.00			
7.	Łącznik rurowo kołnierzowy o śr.200 mm	szt.	2.00		2.00			
8.	Nasiona traw	kg	0.80		0.80			
9.	Obudowy żeliwne do zasuw	szt.	4.00		4.00			
10.	Opaska do nawiercania z gwintem 1"i na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1.00		1.00			
11.	Pospółka	m ³	26.35		26.35			
12.	Prostka dwukołnierzowa DN 80 mm L=30 cm	szt.	2.00		2.00			
13.	Prostka jednokołnierzowa DN200 mm kołnierz obrotowy L=50 cm	szt.	1.00		1.00			
14.	Prostka jednokołnierzowa DN200 mm L=240 cm	szt.	1.00		1.00			
15.	Prostka jednokołnierzowa DN200 mm L=90 cm	szt.	2.00		2.00			
16.	Przepływomierze elektromagnetyczny DN 80 w wersji rozdzielnej. przetwornik w obudowie IP68	kpl	1.00		1.00			
17.	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			
18.	Rura dwudzielna D160 mm na kablu L=1m	szt.	2.00		2.00			
19.	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 50mm	m	10.80		10.80			
20.	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	4.00		4.00			
21.	Śruby stalowe nierdzewne	kg	52.74		52.74			
22.	Tabliczki do znakowania rurociągów	szt.	4.00		4.00			
23.	Taśma z polietylenu	m	11.77		11.77			
24.	Trójnik kołnierzowy żeliwny o śr. 200 mm	szt.	2.00		2.00			
25.	Uszczelka blokowana DN 200 mm	szt.	4.00		4.00			
26.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 200 mm	szt.	17.90		17.90			
27.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	4.40		4.40			
28.	Wstawka montażowa DN 200 mm	szt.	4.00		4.00			
29.	Wstawka montażowa DN 80 mm	szt.	1.00		1.00			
30.	Zasuwa kołnierzowa o śr.200 mm	szt.	4.00		4.00			
31.	Zwężka redukcyjna kołnierzowa DN 200/80 mm	szt.	2.00		2.00			
32.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1)	m-g	3.96		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.52		
3.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	10.73		
4.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.84		
5.	Ubijak wibracyjny 70 kg	m-g	1.36		
6.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	15.48		
				RAZEM	

Słownie: