
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 K6B "PRAWOBRZEŻE"
ADRES INWESTYCJI : UL.ZWIERZYNIECKA NA DZ. EWID 43/3 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 K6B "prawobrzeże"					
1	45231300-8	PUNKT POMIAROWY K6B "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*4*2*0.7	m ³	44.80	
				RAZEM	44.80
4	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub ciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m-30%	m ³		
d.1	0310-0201				
		8*4*2*0.3	m ³	19.20	
		5*0.5*0.5<pod przepust kablowy>	m ³	1.25	
				RAZEM	20.45
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				
		(8+8+4+4)*2*2	m ²	96.00	
				RAZEM	96.00
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 50 cm	m ³		
d.1	0511-01				
		8*4*0.5	m ³	16.00	
				RAZEM	16.00
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=40 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=40 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=230 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 200/125 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. 125 mm - interpolacja-wstawka montażowa DN 125 mm	szt.		
d.1	0114-03/04				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 125 mm - interpolacja-prostka dwukołnierzowa DN125 mm L=40 cm	szt.		
d.1	0114-03/04				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
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 d.1 0608-02 analogia	Urządzenia pomocnicze - przepływomierze elektromagnetyczny DN 125 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 125 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		
		8*4*0.4	m ³	12.80	
				RAZEM	12.80
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	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		$[(44.8+20.45)-(16+12.8)]*0.7$	m ³	25.52	
				RAZEM	25.52
24	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		$[(44.8+20.45)-(16+12.8)]*0.7$	m ³	25.52	
				RAZEM	25.52
25	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	m ³		
		12.18	m ³	12.18	
				RAZEM	12.18
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		
		16+12.8	m ³	28.80	
				RAZEM	28.80
27	KNR-W 2-01 d.1 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m ³		
		28.8	m ³	28.80	
				RAZEM	28.80
2	45113000-2	PUNKT POMIAROWY K6B "prawobrzeże"-ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
28	d.2 kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
29	d.2 kalk. własna	Organizacja ruchu na czas wykonywania robót	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 2-21 d.2 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		10*4	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	259.08		
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	11.52		11.52			
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 o śr.200 mm	szt.	4.00		4.00			
10.	Opaska do nawiercania z gwintem 1"i na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 125 mm	szt.	1.00		1.00			
11.	Pospółka	m ³	35.14		35.14			
12.	Prostka dwukołnierzowa DN125 mm L=40 cm	szt.	1.00		1.00			
13.	Prostka jednokołnierzowa DN200 mm kołnierz obrotowy L=40 cm	szt.	1.00		1.00			
14.	Prostka jednokołnierzowa DN200 mm L=230 cm	szt.	1.00		1.00			
15.	Prostka jednokołnierzowa DN200 mm L=40 cm	szt.	2.00		2.00			
16.	Przepływomierze elektromagnetyczny DN 125 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 z/szwem ocynk.gwint. fi 50mm	m	10.80		10.80			
19.	Skrzynki żeliwne do zasuw o śr.200 mm	szt.	4.00		4.00			
20.	Śruby stalowe nierdzewne	kg	52.38		52.38			
21.	Tabliczki do znakowania rurociągów	szt.	4.00		4.00			
22.	Taśma z polietylenu	m	9.63		9.63			
23.	Trójnik kołnierzowy żeliwny o śr. 200 mm	szt.	2.00		2.00			
24.	Uszczelka blokowana DN 200 mm	szt.	4.00		4.00			
25.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 125 mm	szt.	3.30		3.30			
26.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 200 mm	szt.	17.90		17.90			
27.	Wstawka montażowa DN 125 mm	szt.	1.00		1.00			
28.	Wstawka montażowa DN 200 mm	szt.	4.00		4.00			
29.	Zasuwa kołnierzowa o śr.200 mm	szt.	4.00		4.00			
30.	Zwężka redukcyjna kołnierzowa DN 200/125 mm	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	5.28		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.52		
3.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	13.59		
4.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	1.12		
5.	Ubijak wibracyjny 70 kg	m-g	1.79		
6.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	20.64		
RAZEM					

Słownie: