
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 K13 "LEWOBRZEŻE"
ADRES INWESTYCJI : UL. WYSZYŃSKIEGO/BULWAR PIASTOWSKI NA DZ. EWID 12 OBRĘB 1038 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 : MARZEC 2016 R.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2016 R.

Data zatwierdzenia

PODSTAWA SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYKONANIE PUNKTU POMIAROWEGO K13 "lewobrzeże"					
1	45231300-8	PUNKT POMIAROWY K13 "lewobrzeże"-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				
		7*3*2*0.7	m ³	29.40	
				RAZEM	29.40
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				
		7*3*2*0.3	m ³	12.60	
		5*0.5*0.5<pod przepust kablowy>	m ³	1.25	
				RAZEM	13.85
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				
		(7+7+3+3)*2*2	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 50 cm	m ³		
d.1	0511-01				
		7*3*0.5	m ³	10.50	
				RAZEM	10.50
7	KNR-W 2-18	Łącznik rurowo-kołnierzowy z dużą tolerancją montowany w istniejących rurociągach o śr. 300 mm	kpl.		
d.1	0801-06				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 2-18	Zasuwa kołnierzowa o śr.300 mm - ekstrapolacja	kpl.		
d.1	0205-06/05				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm-wstawka montażowa DN 300 mm	szt.		
d.1	0114-07				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm-zwężka redukcyjna DN 300/100 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. 100 mm-wstawka montażowa DN 100 mm	szt.		
d.1	0114-03				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm-wstawka montażowa DN 100 mm-prostka dwukołnierzowa DN 100 mm L=50 cm	szt.		
d.1	0114-03				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 2-28	Urządzenia pomocnicze - przepływomierze elektromagnetyczny DN 100 w wersji rozdzielnej. przetwornik w obudowie IP68	kpl.		
d.1	0608-02				
	analogia		kpl.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
14	KNR 7-08	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"	ukł.		
d.1	0101-01				
	analogia		ukł.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-28	Opaska do nawiercania z gwintem 1" na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 100 mm	kpl.		
d.1	0312-04				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Obsypka z materiałów sypkich 7*3*0.5	m ³ m ³	 10.50	
				RAZEM	10.50
17 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
18 d.1	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III [(29.4+13.85)-(10.5+10.5)]*0.7	m ³ m ³	 15.58	
				RAZEM	15.58
20 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III [(29.4+13.85)-(10.5+10.5)]*0.7	m ³ m ³	 15.58	
				RAZEM	15.58
21 d.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II [(29.4+13.85)-(10.5+10.5)]*0.7+(5*0.5*0.5)	m ³ m ³	 16.82	
				RAZEM	16.82
22 d.1	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 10.5+10.5	m ³ m ³	 21.00	
				RAZEM	21.00
23 d.1	KNR-W 2-01 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 21	m ³ m ³	 21.00	
				RAZEM	21.00
2 45113000-2 PUNKT POMIAROWY K13 "lewobrzeże"-ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI					
24 d.2	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2	kalk. własna	Organizacja ruchu na czas wykonywania robót 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.2	KNR 0-11 0321-01	Rozebranie chodnika z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 10*3	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
27 d.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
28 d.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km-WRAZ Z KOSZTAMI UTYLIZACJI GRUZU [(15*0.06)+(0.06*0.2*1*10)]*1.3	m ³ m ³	 1.33	
				RAZEM	1.33
29 d.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km-9 km Krotność = 9 [(15*0.06)+(0.06*0.2*1*10)]*1.3	m ³ m ³	 1.33	
				RAZEM	1.33
30 d.2	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem-ODZYSK 50 % 30	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
31 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-ODZYSK 50 % 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	248.40		
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	0.12		0.12			
3.	Cement	t	0.60		0.60			
4.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.00		0.00			
5.	Grodzice st.gięte na zimno GZ-4 EN 10249	kg	0.00		0.00			
6.	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	9.60		9.60			
7.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	15.30		15.30			
8.	Łącznik rurowo kołnierzowy o śr.300 mm	szt.	2.00		2.00			
9.	Obrzeże trawnikowe 20x6cm szare	m	20.40		20.40			
10.	Obudowy żeliwne do zasuw	szt.	1.00		1.00			
11.	Opaska do nawiercania z gwintem 1"i na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 100 mm	szt.	1.00		1.00			
12.	Pospółka	m ³	27.72		27.72			
13.	Prostka dwukołnierzowa DN 100 mm L=50 cm	szt.	2.00		2.00			
14.	Przepływomierze elektromagnetyczny DN 100 w wersji rozdzielnej. przetwornik w obudowie IP68	kpl	1.00		1.00			
15.	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			
16.	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 50mm	m	5.40		5.40			
17.	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	1.00		1.00			
18.	Śruby stalowe nierdzewne	kg	28.17		28.17			
19.	Tabliczki do znakowania rurociągów	szt.	2.00		2.00			
20.	Taśma z polietylenu	m	4.28		4.28			
21.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 100 mm	szt.	5.30		5.30			
22.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 100 mm	szt.	2.00		2.00			
23.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 300 mm	szt.	5.30		5.30			
24.	Utylizacja gruzu	m ³	1.33		1.33			
25.	Woda z rurociągów	m ³	0.30		0.30			
26.	Wstawka montażowa DN 100 mm	szt.	1.00		1.00			
27.	Wstawka montażowa DN 300 mm	szt.	1.00		1.00			
28.	Zasuwa kołnierzowa o śr.300 mm	szt.	1.00		1.00			
29.	Zwężka redukcyjna DN 300/100 mm	szt.	2.00		2.00			
30.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1)	m-g	3.65		
2.	Piła do cięcia płytek	m-g	0.90		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.82		
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	8.63		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.40		
6.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.79		
7.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	2.59		
8.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	14.80		
RAZEM					

Słownie: