
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 K71 "LEWOBRZEŻE"
ADRES INWESTYCJI : UL. MIESZKA I DZ. EWID.1/1, OBRĘB 1050 SZCZECIN
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 K71 "lewobrzeże"					
1	45231300-8	PUNKT POMIAROWY K71 "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				
	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				
		5*2*2*0.7	m ³	14.00	
				RAZEM	14.00
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 ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m-30%	m ³		
d.1	0310-0201				
		5*2*2*0.3	m ³	6.00	
		5*0.5*0.5<pod przepust kablowy>	m ³	1.25	
				RAZEM	7.25
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+2+2)*2*2	m ²	56.00	
				RAZEM	56.00
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 50 cm	m ³		
d.1	0511-01				
		5*2*0.5	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNR-W 2-18	Łącznik rurowo-kołnierzowy z dużą tolerancją montowany w istniejących rurociągach o śr. 200 mm	kpl.		
d.1	0801-04				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 2-18	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr.200 mm	kpl.		
d.1	0212-04				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
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				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm-zwężka redukcyjna kołnierzowa DN 200/100 mm kołnierz obrotowy	szt.		
d.1	0114-05				
		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				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-28	Opaska do nawiercania z gwintem 1"i na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 100 mm	kpl.		
d.1	0312-04				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	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"	ukl.		
d.1	0101-01				
	analogia				
		1	ukl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-18	Obsypka z materiałów sypkich	m ³		
d.1	0511-04/03	5*2*0.4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0102-01	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1	0134-02	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01	$[(14+7.25)-(5+4)]*0.7$	m ³	8.58	
				RAZEM	8.58
20	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-01	$[(14+7.25)-(5+4)]*0.7$	m ³	8.58	
				RAZEM	8.58
21	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.1	0312-0101	4.92	m ³	4.92	
				RAZEM	4.92
22	KNR-W 2-01	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	m ³		
d.1	0208-03	5+4	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
23	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.1	0210-03	Krotność = 18	m ³	9.00	
		9		RAZEM	9.00
2	45113000-2	PUNKT POMIAROWY K71 "lewobrzeże"-ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
24	d.2 kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
25	d.2 kalk. własna	Organizacja ruchu na czas wykonywania robót	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 0-11	Rozebranie chodnika z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0321-01	6*2	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
27	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-01	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
28	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km-WRAZ Z KOSZTAMI UTYLIZACJI GRUZU	m ³		
d.2	0109-09	$[(6*0.06)+(0.06*0.2*1*6)]*1.3$	m ³	0.56	
				RAZEM	0.56
29	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km-9 km	m ³		
d.2	0109-10	Krotność = 9	m ³	0.56	
		$[(6*0.06)+(0.06*0.2*1*6)]*1.3$		RAZEM	0.56
30	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem-ODZYSK	m ²		
d.2	0321-01	50 %	m ²	12.00	
		12		RAZEM	12.00
31	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-ODZYSK 50 %	m		
d.2	0407-02	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.2	0401-01	10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	147.89		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il 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	0.12		0.12			
3.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.24		0.24			
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 o kształcie U	kg	6.72		6.72			
7.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	6.12		6.12			
8.	Łącznik rurowo-kołnierzowy z dużą tolerancją montowany w istniejących rurociągach o śr. 200 mm	szt.	2.00		2.00			
9.	Nasiona traw	kg	0.20		0.20			
10.	Obrzeże trawnikowe 20x6cm szare	m	12.24		12.24			
11.	Obudowy żeliwne do zasuw	szt.	2.00		2.00			
12.	Opaska do nawiercania z gwintem 1"i na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 100 mm	szt.	1.00		1.00			
13.	Pospółka	m ³	11.82		11.82			
14.	Prostka dwukołnierzowa DN 100 mm L=50 cm	szt.	2.00		2.00			
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	5.40		5.40			
18.	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	2.00		2.00			
19.	Śruby stalowe nierdzewne	kg	25.72		25.72			
20.	Tabliczki do znakowania rurociągów	szt.	2.00		2.00			
21.	Taśma z polietylenu	m	4.28		4.28			
22.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 100 mm	szt.	5.30		5.30			
23.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 200 mm	szt.	8.40		8.40			
24.	Utylizacja gruzu	m ³	0.56		0.56			
25.	Woda z rurociągów	m ³	0.12		0.12			
26.	Wstawka montażowa DN 100 mm	szt.	1.00		1.00			
27.	Wstawka montażowa DN 200 mm	szt.	4.00		4.00			
28.	Zasuwa kołnierzowa o śr.200 mm	szt.	2.00		2.00			
29.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1)	m-g	1.65		
2.	Piła do cięcia płytek	m-g	0.36		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.92		
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	3.95		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.65		
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0.50		
7.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.36		
8.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	0.60		
9.	Ubijak wibracyjny 70 kg	m-g	0.60		
10.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	6.41		
				RAZEM	

Słownie: