
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 K54 "LEWOBRZEŻE"
ADRES INWESTYCJI : UL. 26 KWIETNIA NA DZ. EWID 1/8 OBRĘB 2254 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 K54 "lewobrzeże"					
1	45231300-8	PUNKT POMIAROWY K54 "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				
		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 wydobyciem urobku łopatą lub ciągiem ręcznymkat. 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				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
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				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm-zwężka redukcyjna DN 300/150 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. 150 mm-wstawka montażowa DN 150 mm	szt.		
d.1	0114-04				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm-prostka jednokołnierzowa DN 150 mm L=50 cm	szt.		
d.1	0114-04				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm-prostka jednokołnierzowa DN 150 mm L=40 cm	szt.		
d.1	0114-04				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm-kształtka kielichowo-kołnierzowa DN 150 mm blokowana	szt.		
d.1	0114-04				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR 2-28	Urządzenia pomocnicze - przepływomierze elektromagnetyczny DN 150 w wersji rozdzielnej. przetwornik w obudowie IP68	kpl.		
d.1	0608-02 analogia				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-28	Opaska do nawiercania z gwintem 1"i na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 150 mm	kpl.		
d.1	0312-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	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		ukl.	1.00	
	analogia				
	1			RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-18	Obsypka z materiałów sypkich	m³		
d.1	0511-04/03	7*3*0.5	m³	10.50	
				RAZEM	10.50
19	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0102-01		m	5.00	
		5		RAZEM	5.00
20	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1	0134-02		kpl.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
21	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
d.1	0222-01		m³	15.58	
		$[(29.4+13.85)-(10.5+10.5)]*0.7$		RAZEM	15.58
22	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1	0228-01		m³	15.58	
		$[(29.4+13.85)-(10.5+10.5)]*0.7$		RAZEM	15.58
23	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	m³		
d.1	0312-0101		m³	16.82	
		$[(29.4+13.85)-(10.5+10.5)]*0.7+(5*0.5*0.5)$		RAZEM	16.82
24	KNR-W 2-01	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	m³		
d.1	0208-03		m³	21.00	
		10.5+10.5		RAZEM	21.00
25	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m³		
d.1	0210-03	Krotność = 18	m³	21.00	
		21		RAZEM	21.00
2	45113000-2	PUNKT POMIAROWY K54 "lewobrzeże"-ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
26	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót	kpl		
d.2			kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00
27	kalk. własna	Organizacja ruchu na czas wykonywania robót	kpl		
d.2			kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00
28	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m²		
d.2	0401-01		m²	20.00	
		20		RAZEM	20.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	217.43		
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	0.12		0.12			
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 z pr.stal. 14-16x250-30	kg	9.60		9.60			
6.	Kształtka kielichowo-kołnierзова DN 150 mm blokowana	szt.	2.00		2.00			
7.	Łącznik rurowo kołnierзовy o śr.300 mm	szt.	2.00		2.00			
8.	Nasiona traw	kg	0.40		0.40			
9.	Obudowy żeliwne do zasuw	szt.	2.00		2.00			
10.	Opaska do nawiercania z gwintem 1"i na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 150 mm	szt.	1.00		1.00			
11.	Pospółka	m ³	25.62		25.62			
12.	Prostka jednokołnierзова DN 150 mm L=50 cm	szt.	3.00		3.00			
13.	Przepływomierze elektromagnetyczny DN 150 w wersji rozdzielnej. przetwornik w obudowie IP68	kpl	1.00		1.00			
14.	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			
15.	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 50mm	m	5.40		5.40			
16.	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	2.00		2.00			
17.	Śruby stalowe nierdzewne	kg	55.50		55.50			
18.	Tabliczki do znakowania rurociągów	szt.	2.00		2.00			
19.	Taśma z polietylenu	m	5.35		5.35			
20.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 150 mm	szt.	8.60		8.60			
21.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 300 mm	szt.	8.40		8.40			
22.	Wstawka montażowa DN 150 mm	szt.	1.00		1.00			
23.	Wstawka montażowa DN 300 mm	szt.	2.00		2.00			
24.	Zasuwa kołnierзова o śr.300 mm	szt.	2.00		2.00			
25.	Zwężka redukcyjna DN 300/150 mm	szt.	2.00		2.00			
26.	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.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.22		
3.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	8.63		
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.74		
5.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.79		
6.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	1.09		
7.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	14.80		
RAZEM					

Słownie: