
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 K35 "LEWOBRZEŻE"
ADRES INWESTYCJI : UL.ŁĄCZNA NA DZ. EWID 5/19 OBRĘB 3051 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 K35 "lewobrzeże"					
1	45231300-8	PUNKT POMIAROWY K35 "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				
		10*4*3*0.7	m ³	84.00	
				RAZEM	84.00
4	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub ciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m-30%	m ³		
d.1	0310-0201				
		10*4*3*0.3	m ³	36.00	
		5*0.5*0.5<pod przepust kablowy>	m ³	1.25	
				RAZEM	37.25
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				
		(10+10+4+4)*2*2	m ²	112.00	
				RAZEM	112.00
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 50 cm	m ³		
d.1	0511-01				
		10*4*0.5	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
7	KNR-W 2-18	Łącznik rurowo-kołnierzowy z dużą tolerancją montowany w istniejących rurociągach o śr. 600 mm	kpl.		
d.1	0801-07				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 2-18	Zasuwa kołnierzowa DN 600 mm	kpl.		
d.1	0212-0				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 600 mm-wstawka montażowa DN 600 mm	szt.		
d.1	0114-11				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 600 mm-zwężka redukcyjna kołnierzowa DN 600/300 mm	szt.		
d.1	0114-11				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	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
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm-kształtka kielichowo kołnierzowa blokowana DN 300 mm	szt.		
d.1	0114-07				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm-prostka jednokołnierzowa DN 300 mm L=85 cm	szt.		
d.1	0114-07				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm-prostka jednokołnierzowa DN 300 mm L=75 cm	szt.		
d.1	0114-07				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę o śr. 300 mm-kolano kielichowe blokowane kąt 90 st, DN 300	szt.		
d.1	0113-06				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 2-28	Urządzenia pomocnicze - przepływomierze elektromagnetyczny DN 300 w wersji rozdzielnej. przetwornik w obudowie IP68	kpl.		
d.1	0608-02				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-28	Opaska do nawiercania z gwintem 1"i na istniejących rurociągach żeliwnych o	kpl.		
d.1	0312-04	śr. nominalnej 300 mm	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
18	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	ukl.	1.00	
	analogia	1		RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-18	Obsypka z materiałów sypkich	m³		
d.1	0511-04/03	10*4*0.7	m³	28.00	
				RAZEM	28.00
20	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0102-01		m	7.00	
		7		RAZEM	7.00
21	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1	0134-02		kpl.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
22	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	m³	51.28	
		$[(84+37.25)-(20+28)]*0.7$		RAZEM	51.28
23	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1	0228-01		m³	51.28	
		51.28		RAZEM	51.28
24	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	m³	21.98	
		$[(84+37.25)-(20+28)]*0.3$		RAZEM	21.98
25	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	m³	48.00	
		samowyladowczymi na odległość do 1 km		RAZEM	48.00
		(20+28)			
26	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m³		
d.1	0210-03	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m³	57.60	
		Krotność = 18		RAZEM	57.60
		57.6			
2	45113000-2	PUNKT POMIAROWY K35 "lewobrzeże"-ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
27	d.2 kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
28	d.2 kalk. własna	Organizacja ruchu na czas wykonywania robót	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 0-11	Rozebranie chodnika z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce ce-	m²		
d.2	0321-01	mentowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	30.00	
		30		RAZEM	30.00
30	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³		
d.2	0812-03		m³	1.20	
		20*0.06		RAZEM	1.20
31	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2	0813-03	piaskowej	m	20.00	
		20		RAZEM	20.00
32	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m³		
d.2	0109-09	do 1 km-WRAZ Z KOSZTAMI UTYLIZACJI GRUZU	m³	4.16	
		$[(30*0.06)+(20*0.07)]*1.3$			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.16
33 d.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km-9 km Krotność = 9 $[(30*0.06)+(20*0.07)]*1.3$	m ³ m ³	 4.16	
				RAZEM	4.16
34 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
35 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 20*0.06	m ³ m ³	 1.20	
				RAZEM	1.20
36 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
37 d.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	513.84		
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	1.37		1.37			
3.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.60		0.60			
4.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.05		0.05			
5.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.00		0.00			
6.	Grodzice st.gięte na zimno GZ-4 EN 10249	kg	0.00		0.00			
7.	Klamry ciesielskie o kształcie U	kg	13.44		13.44			
8.	Kolano kielichowe blokowane 90 st. DN300 mm	szt.	2.00		2.00			
9.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	15.30		15.30			
10.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	20.40		20.40			
11.	Kształtka kielichowo kołnierзова blokowana DN 300 mm	szt.	2.00		2.00			
12.	Łącznik rurowo kołnierzowy o śr.600 mm	szt.	2.00		2.00			
13.	Nasiona traw	kg	0.40		0.40			
14.	Obudowy żeliwne do zasuw o śr.600 mm	szt.	2.00		2.00			
15.	Opaska do nawiercania z gwintem 1"i na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 300 mm	szt.	1.00		1.00			
16.	Pospółka	m ³	58.56		58.56			
17.	Pospółka'	m ³	2.62		2.62			
18.	Prostka jednokołnierzowa DN 300 mm L=75 cm	szt.	1.00		1.00			
19.	Prostka jednokołnierzowa DN 300 mm L=85 cm	szt.	1.00		1.00			
20.	Przepływomierze elektromagnetyczny DN 300 w wersji rozdzielnej. przetwornik w obudowie IP68	kpl	1.00		1.00			
21.	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			
22.	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 50mm	m	5.40		5.40			
23.	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	2.00		2.00			
24.	Śruby stalowe nierdzewne	kg	107.39		107.39			
25.	Tabliczki do znakowania rurociągów	szt.	2.00		2.00			
26.	Taśma z polietylenu	m	7.49		7.49			
27.	Uszczelka blokowana DN 300 mm	szt.	6.00		6.00			
28.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 300 mm	szt.	5.50		5.50			
29.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.600 mm	szt.	8.40		8.40			
30.	Utylizacja gruzu	m ³	4.16		4.16			
31.	Woda z rurociągów	m ³	0.86		0.86			
32.	Wstawka montażowa DN 600 mm	szt.	2.00		2.00			
33.	Wstawka montażowa DN 300 mm	szt.	1.00		1.00			
34.	Zasuwa kołnierzowa o śr.600 mm	szt.	2.00		2.00			
35.	Zwężka redukcyjna kołnierzowa DN 600/300 mm	szt.	2.00		2.00			
36.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1)	m-g	9.36		
2.	Piła do cięcia płytek	m-g	0.90		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.72		
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	20.89		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	10.25		
6.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	1.42		
7.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	1.95		
8.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	5.09		
9.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	33.32		
10.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	17.48		
				RAZEM	

Słownie: