
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 K15 "PRAWOBRZEŻE"
ADRES INWESTYCJI : UL.AUTOSTRADA A6 NA DZ. EWID 17/4 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.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2015 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYKONANIE PUNKTU POMIAROWEGO K15 "prawobrzeże"					
1	45231300-8	PUNKT POMIAROWY K15 "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				
	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				
		10*4*2*0.7	m ³	56.00	
				RAZEM	56.00
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 ciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m-30%	m ³		
d.1	0310-0201				
		10*4*2*0.3	m ³	24.00	
		5*0.5*0.5<pod przepust kablowy>	m ³	1.25	
				RAZEM	25.25
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	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 400 mm	kpl.		
d.1	0801-07				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 2-18	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr.400 mm	kpl.		
d.1	0212-08				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR-W 2-18	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr.200 mm	kpl.		
d.1	0205-05				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 400 mm-wstawka montażowa DN 400 mm	szt.		
d.1	0114-09				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 400 mm-zwężka redukcyjna kołnierza DN 400/250 mm	szt.		
d.1	0114-09				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 250 mm-wstawka montażowa DN 250 mm	szt.		
d.1	0114-06				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 250 mm-prostka jednokołnierza DN 250 mm L=65 cm	szt.		
d.1	0114-06				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 250 mm-prostka jednokołnierza DN 250 mm L=85 cm	szt.		
d.1	0114-06				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 250 mm-kształtka kielichowo-kołnierza DN 250 mm blokowana	szt.		
d.1	0114-06				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm-wstawka montażowa DN 200 mm	szt.		
d.1	0114-05				
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
17	KNR-W 2-18 d.1 0114-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm- prostka jednokołnierzowa DN 200 mm L=40 cm kołnierz obrotowy 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNR-W 2-18 d.1 0114-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm- prostka jednokołnierzowa DN 200 mm L=470 cm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-18 d.1 0114-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm- kształtka kielichowo-kołnierzowa DN 200 mm blokowana 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR-W 2-18 d.1 0113-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę o śr. 200 mm-kolano kielichowe kąt 90 st DN 200 mm blokowane 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR 2-28 d.1 0608-02 analogia	Urządzenia pomocnicze - przepływomierze elektromagnetyczny DN 250 w wersji rozdzielnej. przetwornik w obudowie IP68 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-28 d.1 0312-04	Opaska do nawiercania z gwintem 1"i na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 250 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	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" 1	ukl. ukl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-18 d.1 0511-04/03	Obsypka z materiałów sypkich 10*4*0.5	m³ m³	20.00	
				RAZEM	20.00
25	KNR-W 2-19 d.1 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
26	KNR-W 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III [(56+25.25)-(20+20)]*0.7	m³ m³	28.88	
				RAZEM	28.88
28	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III [(56+25.25)-(20+20)]*0.7	m³ m³	28.88	
				RAZEM	28.88
29	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 [(56+25.25)-(20+20)]*0.3+(5*0.5*0.5)	m³ m³	13.62	
				RAZEM	13.62
30	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km 20+20	m³ m³	40.00	
				RAZEM	40.00
31	KNR-W 2-01 d.1 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 20+20	m³ m³	40.00	
				RAZEM	40.00
32	KNR 2-21 d.1 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 12*5	m² m²	60.00	
				RAZEM	60.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	359.15		
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 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 o kształcie U	kg	13.44		13.44			
6.	Kolano kielichowe blokowane 90 st. DN 200 mm	szt.	2.00		2.00			
7.	Kształtka kielichowo-kołnierзова DN 200 mm blokowana	szt.	2.00		2.00			
8.	Kształtka kielichowo-kołnierзова DN 250 mm blokowana	szt.	2.00		2.00			
9.	Łącznik rurowo kołnierзовy o śr.400 mm	szt.	2.00		2.00			
10.	Nasiona traw	kg	1.20		1.20			
11.	Obudowy żeliwne do zasuw o śr. 400 mm	szt.	2.00		2.00			
12.	Obudowy żeliwne do zasuw o śr.200 mm	szt.	2.00		2.00			
13.	Opaska do nawiercania z gwintem 1"i na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 250 mm	szt.	1.00		1.00			
14.	Pospółka	m ³	48.80		48.80			
15.	Prostka jednokołnierзова DN 200 mm L=40 cm kołnierz obrotowy	szt.	3.00		3.00			
16.	Prostka jednokołnierзова DN 200 mm L=470 cm	szt.	1.00		1.00			
17.	Prostka jednokołnierзова DN 250 mm L=65 cm	szt.	1.00		1.00			
18.	Prostka jednokołnierзова DN 250 mm L=85 cm	szt.	1.00		1.00			
19.	Przepływomierze elektromagnetyczny DN 250 w wersji rozdzielnej. przetwornik w obudowie IP68	kpl	1.00		1.00			
20.	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			
21.	Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 50mm	m	10.80		10.80			
22.	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	4.00		4.00			
23.	Śruby stalowe nierdzewne	kg	115.12		115.12			
24.	Tabliczki do znakowania rurociągów	szt.	4.00		4.00			
25.	Taśma z polietylenu	m	16.05		16.05			
26.	Trójnik kołnierзовy żeliwny o śr. 400 mm	szt.	2.00		2.00			
27.	Uszczelka blokowana DN 200 mm	szt.	6.00		6.00			
28.	Uszczelka blokowana DN 250 mm	szt.	2.00		2.00			
29.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 200 mm	szt.	12.80		12.80			
30.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 250 mm	szt.	9.70		9.70			
31.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 400 mm	szt.	8.40		8.40			
32.	Wstawka montażowa DN 200 mm	szt.	2.00		2.00			
33.	Wstawka montażowa DN 250 mm	szt.	1.00		1.00			
34.	Wstawka montażowa DN 400 mm	szt.	2.00		2.00			
35.	Zasuwa kołnierзова o śr.200 mm	szt.	2.00		2.00			
36.	Zasuwa kołnierзова o śr.400 mm	szt.	2.00		2.00			
37.	Zwężka redukcyjna kołnierзова DN 400/250 mm	szt.	2.00		2.00			
38.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: