
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 39/1, 39/2, 34/1, 34/8, obręb Borzytuchom, gmina Borzytuchom, powiat bytowski
INWESTOR : Gmina Borzytuchom
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięstwa 56, 77-141 Borzytuchom
BRANZA : Sanitarna

SPORZADZIŁ KALKULACJE : inż. Jędrzej Myszka
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wodociąg			
1.1		PE 90			
1.1.		Prace ziemne			
1					
1.1					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1.1		(359)/1000	km	0.359	
				RAZEM	0.359
2	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie spycharką warstwy ziemi urodzajnej z gruntu niezadarnionego	m ³		
d.1.	0217-03				
1.1		359*1.5*0.15	m ³	80.775	
				RAZEM	80.775
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1.	0217-05				
1.1		1.1*359 *1.7*80%	m ³	537.064	
				RAZEM	537.064
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1.	0310-01				
1.1		1.1*359 *1.7*20%	m ³	134.266	
				RAZEM	134.266
5	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.	0322-07				
1.1		359 *2	m ²	718.000	
				RAZEM	718.000
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	0511-01				
1.1		359 *1*0.15	m ³	53.850	
				RAZEM	53.850
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-01				
1.1		1.1*359*1.7*10%	m ³	67.133	
				RAZEM	67.133
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1.1		1.1*359*1.7*90%	m ³	604.197	
				RAZEM	604.197
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-03				
1.1		1.1*359*1.7	m ³	671.330	
				RAZEM	671.330
10	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1.	0233-01				
1.1		2*359	m ²	718.000	
				RAZEM	718.000
11	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm -odtworzenie nawierzchni chodnika- materiał 50% z odzysku	m ²		
d.1.	0114-07				
1.1	analogia	173*1.4	m ²	242.200	
				RAZEM	242.200
1.1.		Prace instalacyjne			
2					
12	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 140 mm	m		
d.1.	0208-04				
1.2	analogia	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 90 mm	m		
d.1.	0208-04				
1.2	analogia	359	m	359.000	
				RAZEM	359.000
14	KNR 2-18	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
d.1.	0305-02				
1.2		7	kpl.	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
15	d.1. analiza indywidualna 1.2	Trójniki żeliwne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-18 d.1. 0315-03 1.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-19 d.1. 0134-02 1.2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR 2-18 d.1. 0802-02 1.2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. 150 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-18 d.1. 9913b-01 1.2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów z rur azbest.-cem.oraz z PCW i PE o śr. 80-100 mm	10m różn.		
		15	10m różn.	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 2-18 d.1. 0803-01 1.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-18 d.1. 9914-01 1.2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 100 mm	10m różn.		
		15	10m różn.	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 2-31 d.1. 0302-05 1.2	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		<obrukowanie skrzynek do zasuw>0.78*10	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
23	d.1. analiza indywidualna 1.2	rury ochronne arot dwudzielne	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000