

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kanalizacji deszczowej w związku z budową i modernizacją drogi miejskiej klasy D
ADRES INWESTYCJI : Bartoszyce - tereny przemysłowe
INWESTOR : Gmina Miejska Bartoszyce
BRANŻA : Roboty sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Kozłowska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 09.2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne-kanalizacja deszczowa-CPV 45111200-0			
1	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1		0.45	km	0.45	
				RAZEM	0.45
2	D-03.02.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
3	D-03.02.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
4	D-03.02.01	Układanie rur ochronnych AROT	m		
d.1		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
5	D-03.02.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1		<D14-D13> (0.65+0.6*2.1)*2.1*42	m ³	168.46	
		<D13-D6> (0.7+0.6*3)*3*304	m ³	2280.00	
		<przyłącza do wpustów> (0.6+0.6*1.6)*1.6*108.5	m ³	270.82	
		<po głęb. wpustów> 1.25*1.25*1*18	m ³	28.13	
		<potrącenie robót ręcznych> -0.05*2747.41	m ³	-137.37	
				RAZEM	2610.04
6	D-03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
d.1		137.37	m ³	137.37	
				RAZEM	137.37
7	D-03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m ²		
d.1		0.6*108.5+0.65*42+0.7*304	m ²	305.20	
				RAZEM	305.20
8	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1		(0.6+0.6*0.5)*0.5*108.5+(0.65+0.6*0.55)*0.55*42+(0.7+0.6*0.6)*0.6*304-3.14*0.2*0.2/4*108.5-3.14*0.25*0.25/4*42-3.14*0.3*0.3/4*304	m ³	237.86	
				RAZEM	237.86
9	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami piaskiem drobnym z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1		2747.41-0.15*305.2-237.86-3.14*0.2*0.2/4*108.5-3.14*0.25*0.25/4*42-3.14*0.3*0.3/4*304-3.14*1.4*1.4/4*27.19-3.14*0.6*0.6/4*2.5*18	m ³	2382.27	
				RAZEM	2382.27
10	D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III	m ³		
d.1		2382.27	m ³	2382.27	
				RAZEM	2382.27
2		Roboty montażowe-kanalizacja deszczowa-CPV 45232400-6			
11	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2		304	m	304.00	
				RAZEM	304.00
12	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.2		42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
13	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2		108.5	m	108.50	
				RAZEM	108.50
14	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m kineta B-20	stud.		
d.2		9	stud.	9.00	
				RAZEM	9.00
15	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2		2	[0.5 m] stud.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
17	D-03.02.01	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja d=315	szt.		
d.2		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
18	D-03.02.01	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja d=250	szt.		
d.2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	D-03.02.01	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja d=200	szt.		
d.2		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
20	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m		
d.2		304	m	304.00	
				RAZEM	304.00
21	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	m		
d.2		42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
22	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.2		108.5	m	108.50	
				RAZEM	108.50