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

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni ciągu komunikacyjnego i placu przy Szkole Podstawowej nr 2, ul. Kopernika 2
ADRES INWESTYCJI : działki 29/1, 23/15, 23/16 obręb 6 jednostka ewidencyjna: m. Mrągowo, 281001_1
INWESTOR : Gmina Miasto Mrągowo
ADRES INWESTORA : 11-700 Mrągowo ul. Krolewiecka 60A
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Bartosiewicz
DATA OPRACOWANIA : 2016-09-15

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.04	km	0.04	
				RAZEM	0.04
2	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głęb. 2 m	kpl.		
d.1	0409-01		kpl.	1.00	
	kalk. własna	1		RAZEM	1.00
2	45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
3	KNR-W 2-	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m ³		
d.2	01 0802-02	<Dist-D1>1.2*18.47*(1.95+1.67)/2	m ³	40.12	
		<D1-D2>1.2*16.58*(1.67+1.71)/2	m ³	33.62	
		<W1-Dist>1.2*1.1*1.45	m ³	1.91	
		<W2-D1>1.2*1.1*1.85	m ³	2.44	
		<W3-D2>1.2*1.1*1.44	m ³	1.90	
				RAZEM	79.99
4	kalk. własna	Dodatek - dostarczenie gruntu sypkiego (piasek, pospółka) do zasypiania wykopów (wymiana gruntu)	m ³		
d.2		<Dist-D1>1.2*18.47*(1.65+1.37)/2	m ³	33.47	
		<D1-D2>1.2*16.58*(1.67+1.41)/2	m ³	30.64	
		<W1-Dist>1.2*0.8*1.45	m ³	1.39	
		<W2-D1>1.2*0.8*1.85	m ³	1.78	
		<W3-D2>1.2*0.8*1.44	m ³	1.38	
				RAZEM	68.66
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2	1411-01	0.1*1.2*(18.47+16.58+1.45+1.85+1.44)	m ³	4.77	
				RAZEM	4.77
6	KNNR 4	Kanały z rur PVC SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	18.47+16.58+1.45+1.85+1.44	m	39.79	
				RAZEM	39.79
7	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2	1424-02	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC/PP DN 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, z osadnikiem	szt		
d.2	1417-02	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00