

**„Budowa systemu kanalizacji sanitarnej Margońska Wieś - Kowalewo”**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

L.p.	nr SST	Nazwa i opis pozycji przedmiar	J.m.	Ilość j.m.	Cena jedn.	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D-03.02.02</b>	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I ULIC</b>				
1		Rozbiórka warstw asfaltowych jezdni o śr. grubości 10 cm wraz z transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją (po stronie Wykonawcy)	m2	1175		
2		Rozbiórka podbudowy z kruszywa o śr. grubości 25 cm wraz z transportem na odkład Wykonawcy oraz utylizacją (po stronie Wykonawcy)	m2	1175		
	<b>D-03.02.02</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>				
3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,86		
4		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi (80% urobku z wykopu)	m3	1396,42		
5		Wykopy ręczny z transportem na odległość do 10 km (grunt kat. III)	m3	349,11		
6		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	3521,46		
7		Umocnienie ścian wykopów o szerokości 1.81 do 3.20 m i głębokości do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodziec	m2	72,00		
8		Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.	400,00		
9		Pompowanie wody z instalacji igłofiltrów i bezpośrednio z dna wykopu	godz.	1200,00		
10		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3	163,94		
11		Obsypka rurociągu do wysokości 20 cm nad rurę	m3	359,12		
12		Zasypanie wykopu koparką piaskiem dowiezionym	m3	1203,85		
13		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (grunty sypkie)	m3	1203,85		
	<b>D-03.02.02</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE - ODWODNIENIE</b>				
14		Rury PVC-U klasy S lite SN8 Dz 200 mm	m	504,30		
15		Rury PVC-U klasy S lite SN8 Dz 160 mm	m	40,80		
16		Rury ciśnieniowe PE100 SDR17 Dz 90 mm - kanał tłoczny	m	309,70		
17		Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione	złącz.	26,00		
18		Płyta podstudienna fi 1440	kpl.	8,00		
19		Studnia kanalizacyjna DN1000 z elementów betonowych, kompletna, nabudowana	stud.	8,00		
20		Studzienka tworzywowa DN425 mm, kompletna	szt.	8,00		
21		Trójnik 90/90 PE	szt.	1,00		
22		Kolano 60 stopni Dz90 mm	szt.	2,00		
23		Wpięcie do istn. studni	szt.	1,00		
24		Płyta pod separator fi 1800	kpl.	1,00		
25		Pompownia ścieków sanitarnych, z powiadomieniem GPS, szafką sterującą, ilość ścieków sanitarnych : stan docelowy - 0,8 dm3/s	stud.	1		
26		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	11		
27		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
28		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm	200m -1 prób.	2		
					<b>Razem netto</b>	
					<b>VAT (23%)</b>	
					<b>Razem brutto</b>	