

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: **Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Przedbojewice.**

Branża sanitarna

Poz.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Obmiar
1	2	3	4	5
KANALIZACJA DESZCZOWA				
I. ROBOTY ZIEMNE				
1	D.03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III wraz z wywozem urobku i utylizacją kanał główny W-1 - W-2: 210,2m*2m*2,05m = 861,82 m3 kanał główny D-3-W-3: 1,6m*1,5m*57m = 136,8 m3 przykanaliki: (1,5m*3m+1,6m*4+1,2*4+1,2m*3m)*1m= 19,3 m3 pod osadniki wpustów: (5*1m*0,8m*0,8m)=3,2 m3 Łączna ilość robót ziemnych: 1021,12 m3	m ³	726,72
2	D.03.02.01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 2 m i głębok.do 2m wraz z wywozem urobku i utylizacją (kat.gr.III)	m ³	294,40
3	D.03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką Obmiar: (210,2m*2,05m + 57m*1,6m+ 1,5m*3m+1,6m*4+1,2*4+1,2m*3m)*2=521,5*2=1082,82 m2	m ²	1082,82
4	D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 2 m - szerokość 1-2 m piaskiem wraz z zakupem materiału Łączna ilość wykopów: 1021,12 m3 objętość kanału śr. 0,8m: -0,4m*0,4m*3,14*210,2=-105,6m3 objętość kanału śr. 0,2m: -0,1m*0,1m*3,14*74,5m=-2,34 m3 objętość studni: -6*1,5m*0,85m*0,85m*3,14-1*1m*0,6m*0,6m*3,14-2*1m*0,22m*0,22m*3,14 = -21,85 m3 Objętość wpustów: -5*2m*0,3m*0,3m*3,14=-2,83 m3 Objętość materiału do zasypiania wykopów: 1021,12m3-105,6m3-2,34m3-21,85m3-2,83m3=888,5 m3	m ³	888,50
5	D.03.02.01	Zagęszczenie zasypianych wykopów ubijakami mechanicznymi;Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	888,50
6		Profilowanie istniejącego rowu melioracyjnego (po 3 mb przy wlocie i wylocie)	mb	6,00
		Rozbiórka istniejącego kanału śr 400 mm z rur PEHD z odwozem materiału na składowisko Zamawiającego	mb	208,00
II. ROBOTY MONTAŻOWE				
7	D.03.02.01	Kanały z rur dwuściennych PP SN8 o śr. 800mm	m	210,20
8	D.03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN8 ścianla lita kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 200x5,9mm	m	74,50
9	D.03.02.01	Studnie z kręgów żelbetonowych o śr. 1,5m Podstawa studni sr. 1,5m z element monolityczny C35/45-1szt Kineta; Kręgi betonowe kl. C35/45 śr.śr. 1,5m, Płyta pokrywowa żelbetowa kl. C35/45,Właz żeliwny typ B125mm	szt	6,00
10	D.03.02.01	Studnie z kręgów żelbetonowych o śr. 1,0m Podstawa studni sr. 1,0m z element monolityczny C35/45-1szt Kineta; Kręgi betonowe kl. C35/45 śr.śr. 1,0m; Płyta pokrywowa żelbetowa kl. C35/45,Właz żeliwny typ B125mm	szt	1,00
11		Studzienki tworzywowe o średnicy 425mm z włazem B125	szt	2,00
12	D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe z wpustem typowum o śr. 500 mm z osadnikiem	szt	5,00
13	D.03.02.01	Montaż typowej ścianki wylotu kanału DN800mm - KPED 02.16 wraz z wykonaniem obudowy z bruku	szt	2,00
14	D.03.02.02	Montaż typowej ścianki wylotu kanału DN200mm - KPED 01.23	szt.	1,00
15	D.03.02.02	Demontaż istn. ścianki wylotu wraz z wywozem gruzu na składowisko wykonawcy i utylizacją	szt	1,00
16	D.03.02.01	Montaż kształtek siodłowych DN800/200	szt.	1,00
17	D.03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych	m	275,00
18	kalkulacja indywidualna	Przeгляд sieci śr. 800 mm kamerą inspekcyjną z dostarczeniem materiałów na nośniku elektronicznym	m	210,20