

KOSZTORYS OFERTOWY
na wykonanie kanalizacji deszczowej
przy przebudowie dróg gminnych
ul. Powstańców Śląskich, Wiejska i Polna
w m. Sława

Lp.	Podstawa wyceny	Rodzaj wykonywanych prac	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk.
1	2	3	4	5	6
		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:			
		Odtworzenie trasy			
1.		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	km	0,502	
		Rozbiórki elementów dróg			
2.		Rozebranie nawierzchni bitumicznej o grub. 6 cm (502,0+13,0+6,0)x1+(20x2,25)+(10x4,0)	m ²	606,0	
3.		Transport materiałów rozbiórkowych na odl. 1 km (606,0x0,06x1,90)	t	69,08	
4.		Ręczne rozebranie nawierzchni brukowcowej - brukowiec o wysokości 13-17 cm (502,0+13,0+6,0)x1+(20x1,0)+(10x4,0)	m ²	581,0	
5.		Transport materiałów rozbiórkowych (brukowca) na odl. 1 km (581,0x1,80)	t	1 045,8	
6.		Mechaniczne odcięcie krawędzi jezdni nawierzchni mineralno-bitumicznej o gr. 6 m (2x502,0)+(2x13,0)+(2x6,0)+(20x3,0)+(10x8,0)	m	1 182,0	
		II. KANALIZACJA DESZCZOWA:			
		A. Roboty ziemne:			
7.		Wykopy wykonane koparką podsiębierną o poj. 0,25 m ³ w gr.III kat. na odkład (521,0x1,30x1,0)	m ³	677,0	
8.		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką - szerokość wykopu 1,0 m 2x(521,0x1,30)	m ²	1 354,6	
9.		Zасыpywanie wykopów spycharkami 55kW w gruncie kat. II (677,0-147,0)	m ³	530,0	
10.		Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi w gruncie kat. III	m ³	530,0	
11.		Wykopy jamiste koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,15 m ³ o głębokości do 2,0 m w gruncie kat. III na odkład 20x(1,50x1,50x1,50)+11x(2,0x2,0x2,0)+1x(3,0x3,0x3,0)	m ³	182,0	

1	2	3	4	5	6
12.		Wykopy ręczne ciągłe o szer. dna do 0,80 m i głęb. 1,0 m w gr. kat. III (81,0x1,0x0,80)	m ³	65,0	
13.		Ręczne zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem w gruncie II kat. (182,0-44,0)+(65,0-16,0)	m ³	187,0	
14.		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. III kat. w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odl. 5 km samochodami samowyladowczymi (147,0+44,0+16,0)	m ³	207,0	
		B. roboty konstrukcyjne			
15.		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,0 m i głębokości do 2,0 m w gotowym wykopie z płytą żelbetową nastudzienną z wtopionym włazem z pokrywą betonową klasy D-400	szt.	3	
16.		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,20 m i głębokości do 2,0 m w gotowym wykopie z płytą żelbetową nastudzienną z wtopionym włazem z pokrywą betonową klasy D-400	szt.	9	
17.		Wykonanie studni osadnika z kręgów betonowych o średnicy 2,0 m i głębokości do 3,0 m w gotowym wykopie	szt.	1	
18.		Wykonanie studzienek ściekowych z rur betonowych o średnicy 50 cm z osadnikiem	szt.	20	
19.		Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy 200 mm (4x6,0)+(4x5,0)+(11,0+6,0+10,0+4,0+6,0)	m	81,0	
20.		Ułożenie rurociągu z rur PCV Dz 315 mm w gotowym wykopie (70,0+60,0+35,0)	m	165,0	
21.		Ułożenie rurociągu z rur PCV Dz 500 mm w gotowym wykopie (67,0+72,0+17,0+50,0+50,0+23,0+18,0+20,0+4,0+16,0)	m	337,0	
22.		Podłoże i obsypka z kruszyw naturalnych o grubości 10 cm pod rurociągi (165,0+337,0)x0,07	m ³	35,14	
23.		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 300 mm	m	165,0	
24.		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicyn 500 mm	m	337,0	
		C. Rury na rowie			
25.		Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej o średnicy 100 cm	m ³	15,6	
26.		Wykonanie ławy fundamentowej betonowej 2x(1,0x2,0x0,65)	m ³	2,6	
27.		Wykopy ręczne ciągłe o szer. dna do 0,80 m i głęb. 1,0 m w gr. kat. III pod fundamenty betonowe 2x(1,0x2,0x0,30)	m ³	1,2	

1	2	3	4	5	6
28.		Wykopy ręczne ciągłe o szer. dna do 0,80 m i głęb. 1,0 m w gr. kat. II (12,0x2,0x0,65)	m ³	15,6	
29.		Ułożenie rur PECOR OPTIMA z HDPE o średnicy 100 cm na gotowym fundamencie żwirowym	m	12,0	
30.		Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10 typu "MEBA" 2x(5,0x0,60)+2x(1,50x0,60)+2x(10,0x1,50)	m ²	37,8	
31.		Umocnienie skarp brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej (6,50x0,40)+2x(56,0x0,90)+2x(1,50x0,90)	m ²	14,3	
32.		Ustawienie poręczy ochronnych z rur o średnicy 60 mm i rozstawie 2,50 m (2x2,50)	m	5,0	
		III. ROBOTY ODTWORZENIOWE:			
		A. Podbudowa:			
33.		Ręczne wykonanie koryta na poszerzeniu o głęb. 30 cm w gr. III kat. (521,0x1,0)	m ²	521,0	
34.		Wykonanie warstwy odsączającej o grub. 10 cm obmiar j.w.	m ²	521,0	
35.		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego lub tłucznia stabilizowanego mechanicznie o grub. 20 cm obmiar j.w.	m ²	521,0	
		B. Nawierzchnia:			
36.		Skropienie podbudowy asfaltem. obmiar j.w.	m ²	521,0	
37.		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o grub. 7 cm - 0/20 mm obmiar j.w.	m ²	521,0	
38.		Transport masy bitumicznej samochodami wywrotkami o ład. 5-10 t na odl. 30 km. (521,0x0,0175)	t	91,17	
		IV. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE:			
39.		Przygotowanie projektu organizacji ruchu zabezpieczenia robot na czas trwania budowy	szt.	1	
40.		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza i koszt badań laboratoryjnych zgodnie z SST 1	szt.	1	
				Wartość netto	
				Podatek VAT	
				Wartość brutto	

