

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			obmiar	nazwa
1	2	3	4	5
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE <i>Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>		
1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <i>krotność= 1,00</i>	0,24	km
		(212,45+3,4+22,3)/1000	0,24	
		Przeniesienie +		
2	D 01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego <i>krotność= 1,00</i>	1,00	kpl
3	D 01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1500 mm w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego <i>krotność= 1,00</i>	1,00	kpl
4		Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych. Rurociągi z polichlorku winylu /PCW/ o średnicach zewnętrznych 315 mm <i>krotność= 1,00</i>	1,00	szt
2		ROBOTY ZIEMNE <i>Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>		
5	D 02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II <i>krotność= 1,00</i>	541,26	m3
		$2*2*((2,4+2,6+2,6+2,9+2,9+2,9+3,4)+(7*0,15))$	83,00	
		$1*1*((2*2,2)+(2*2,7)+(4*0,15))$	10,40	
		$1*1,2*11,65+1*1,7*10,65$	32,09	
		$((1,93+1,95)/2+0,20)*1*7,50+((1,95+2,15)/2+0,20)*1*31,5+((2,15+2,28)/2+0,20)*1*23,40+((2,28+2,47)/2+0,20)*1*33,00+((2,47+2,47)/2+0,20)*1*45,05+((2,47+2,47)/2+0,20)*1*47+((2,47+2,49)/2+0,20)*1*25+((2,49+3,03)/2+0,15)*1*3,4$	551,08	
		Suma	676,57	
		Przeniesienie pomnożone		
		0,8		
6	D 02.00.01	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II <i>krotność= 1,00</i>	135,31	m3
		0,2*676,57	135,31	
		Przeniesienie +		
7	D 02.00.01	Nakłady uzupełn. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej. Grunt I-IV (do 5km) <i>krotność= 4,00</i>	676,57	m3

8	D 02.00.01	Pełne umocnienie pion.ścian wykopów liniowych szer.do 1,0 m,głęb.do 3,0 m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat.I-II (pod przykanaliki i sieć) krotność= 1,00	1 166,33	m2
		$2*1,2*11,65+2*1,7*10,65$	64,17	
		$2*((1,93+1,95)/2+0,20)*7,50+((1,95+2,15)/2+0,20)*31,5+((2,15+2,28)/2+0,20)*23,40+((2,28+2,47)/2+0,20)*33,00+((2,47+2,47)/2+0,20)*45,05+((2,47+2,47)/2+0,20)*47+((2,47+2,49)/2+0,20)*25+((2,49+3,03)/2+0,15)*3,4$	1 102,16	

		Przeniesienie +		
9	D 02.00.01	Umocnienie balami drewnianymi ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (pod studnie i studzienki) krotność= 1,00	207,60	m2
		$4*2*((2,4+2,6+2,6+2,9+2,9+3,4)/(7*0,15))$	166,00	
		$4*1*((2*2,2)+(2*2,7)+(4*0,15))$	41,60	

		Przeniesienie +		
10	D 02.00.01	PODSYPKA - Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,objektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II (+ŻWIR FILTRACYJNY 8-32mm) (rury perforowane) krotność= 1,00	38,24	m3
		$0,2*0,9*212,45$	38,24	

		Przeniesienie +		
11	D 02.00.01	PODSYPKA - Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,objektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II (+PIASEK) (rury pełne - przykanaliki i sieć) krotność= 1,00	3,86	m3
		$0,15*1*(3,4+22,30)$	3,86	

		Przeniesienie +		
12	D 02.00.01	OBSYPKA I ZASYPKA ŻWIROWA- Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,objektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II (+ŻWIR FILTRACYJNY 8-32mm) (rury perforowane) krotność= 1,43	95,60	m3
		$0,3*0,6*212,45+0,3*0,9*212,45$	95,60	

		Przeniesienie +		
13	D 02.00.01	OBSYPKA - Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,objektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II (+PIASEK) (rury pełne - przykanaliki i sieć) krotność= 1,00	4,28	m3
		$0,3*0,7*3,4+0,2*0,8*22,30$	4,28	

		Przeniesienie +		
14	D 02.00.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,objektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II (+PIASEK) (studzienki, studnie, sieć, przykanaliki) krotność= 1,00	501,25	m3
		$676,57-38,24-3,86-95,60-4,28-3,14*0,5*0,5*(2,4+2,6+2,6+2,9+2,9+3,4)-3,14*0,25*0,25*((2*2,2)+(2*2,7))-3,14*0,15*(212,45+3,4)-3,14*0,1*0,1*22,30$	501,25	

		Przeniesienie +		

3		ROBOTY MONTAŻOWE - URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE <i>Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</i>		
15	D 03.02.01	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk <i>krotność= 1,00</i>	22,30	m
16	D 03.02.01	Kanały retencyjno-rozsączające z rur PP DN300 fabrycznie owiniętych geowłókniną PP/PE <i>krotność= 1,00</i>	212,45	m
17	D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione <i>krotność= 1,00</i>	3,40	m
18	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3,9 m, w gotowym wykopie <i>krotność= 1,00</i>	7,00	szt
19	D 03.02.01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłokny zabezpieczającej warstwę filtrującą rur perforowanych <i>krotność= 1,00</i>	152,96	m2
		0,9*0,8*212,45	152,96	

		Przeniesienie +		
20	D 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu <i>krotność= 1,00</i>	1,00	szt
21	D 03.02.01	Przejścia szczelne o grubości do 15cm - DN300- 15 szt. DN200- 8 szt. <i>krotność= 1,00</i>	23,00	przejści
4		ROBOTY DODATKOWE <i>Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</i>		
22	D 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m <i>krotność= 1,00</i>	4,00	kpl
23	D 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m <i>krotność= 1,00</i>	4,00	kpl
24	D 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m <i>krotność= 1,00</i>	16,00	kpl
25	D 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m <i>krotność= 1,00</i>	16,00	kpl