

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>	0,25	km
		$(21,35+12+215,3)/1000$	0,25	
		Przeniesienie +		
2		ROBOTY ZIEMNE <i>Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>		
2	D 02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II <i>krotność= 1,00</i>	452,99	m3
		$5*2*3,9$	78,00	
		$2*2*(2,1+0,15)+1,2*1,2*((1,97+1,96+1,96+2,36+2,51+2,5+2,46)+(7*0,15))$	33,15	
		$3*1*1*(2+0,15)+3*1*1*(2,2+0,15)$	13,50	
		$(1+0,15)*1*21,35$	24,55	
		$((1,27+1,26)/2+0,15)*1*30,75+((1,26+1,27)/2+0,15)*1*30,75+((1,27+1,46)/2+0,15)*1*31+((1,61+1,6)/2+0,15)*1*5,15+((1,6+1,46)/2+0,15)*1*34+((1,46+1,17)/2+0,15)*1*45+((1,45+1,58)/2+0,15)*1*7,7$	278,89	
		$((1,6+1,57)/2+0,35)*1*3+((1,57+1,53/2+0,35)*1*3+((1,53+1,49)/2+0,35)*1*3+((1,49+1,45)/2+0,35)*1*3)$	24,90	
		Przeniesienie +		
3	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 wydobyciem urobku. Grunt kategorii I-II <i>krotność= 1,00</i>	90,60	m3
		$0,2*452,99$	90,60	
		Przeniesienie +		
4	D 02.00.01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV (do 5km) <i>krotność= 4,00</i>	452,99	m3
5	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) <i>krotność= 1,00</i>	656,69	m2
		$2*((1+0,15)*21,35)$	49,11	
		$2*((1,27+1,26)/2+0,15)*1*30,75+((1,26+1,27)/2+0,15)*1*30,75+((1,27+1,46)/2+0,15)*1*31+((1,61+1,6)/2+0,15)*1*5,15+((1,6+1,46)/2+0,15)*1*34+((1,46+1,17)/2+0,15)*1*45+((1,45+1,58)/2+0,15)*1*7,7$	557,78	
		$2*((1,6+1,57)/2+0,35)*1*3+((1,57+1,53/2+0,35)*1*3+((1,53+1,49)/2+0,35)*1*3+((1,49+1,45)/2+0,35)*1*3)$	49,80	
		Przeniesienie +		
6	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>krotność= 1,00</i>	308,50	m2

		5*4*2*3,9	156,00	
		4*2*(2,1+0,15)+4*1,2*((1,97+1,96+1,96+2,36+2,51+2,5+2,46)+(7*0,15))	98,50	
		3*4*1*(2+0,15)+3*4*1*(2,2+0,15)	54,00	
		Przeniesienie +		
7	D 02.00.01	PODSYPKA - Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II (+ŻWIR FILTRACYJNY 8-32mm) (rury perforowane) krotność= 1,00	3,60	m3
		0,3*1*12	3,60	
		Przeniesienie +		
8	D 02.00.01	PODSYPKA - Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II (+PIASEK) (rury pełne - przykanaliki i sieć) krotność= 1,00	35,50	m3
		0,15*1*(21,35+215,3)	35,50	
		Przeniesienie +		
9	D 02.00.01	OBSYPKA - Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II (+ŻWIR FILTRACYJNY 8-32mm) (rury perforowane) krotność= 1,43	2,52	m3
		0,3*0,7*12	2,52	
		Przeniesienie +		
10	D 02.00.01	OBSYPKA - Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II (+PIASEK) (rury pełne - przykanaliki i sieć) krotność= 1,00	48,63	m3
		0,2*0,8*21,35+0,3*0,7*215,3	48,63	
		Przeniesienie +		
11	D 02.00.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II (+PIASEK) (studnie, studzienki, sieć, przykanaliki) krotność= 1,00	314,57	m3
		452,99-3,6-35,5-2,52-48,63-3,14*0,15*0,15*227,3-3,14*0,15*0,15*21,35-6*3,14*0,25*0,25*2,1-5*3,14*0,6*0,6*3,9-3,14*0,5*0,5*2,1-3,14*0,3*0,3*(1,97+1,96+1,96+2,36+2,51+2,5+2,46)	314,57	
		Przeniesienie +		
3		ROBOTY MONTAŻOWE - URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		
12	D 03.02.01	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk krotność= 1,00	21,35	m
13	D 03.02.01	Kanały retencyjno-rozsączające z rur PP DN300 fabrycznie owiniętych geowłókniną PP/PE krotność= 1,00	12,00	m
14	D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione krotność= 1,00	215,30	m

15	D 03.02.01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu <i>krotność= 1,00</i>	32,00	m2
		5*2*2+1*12	32,00	
		Przeniesienie +		
16	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 2,1 m, w gotowym wykopie <i>krotność= 1,00</i>	1,00	szt
17	D 03.02.01	Studnie chłonne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3,9 w gotowym wykopie (+żwir filtracyjny) <i>krotność= 1,00</i>	5,00	szt
18	D 03.02.01	Studnie rewizyjne - osadnikowe PP DN 600 <i>krotność= 1,00</i>	7,00	
19	D 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu <i>krotność= 1,00</i>	6,00	szt
20	D 03.02.01	Przejścia szczelne o grubości do 15cm - DN300- 24 szt. DN200- 12 szt. <i>krotność= 1,00</i>	36,00	przejści
4		ROBOTY DODATKOWE <i>Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</i>		
21	D 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie. Element o rozpiętości 4,00 m <i>krotność= 1,00</i>	3,00	kpl
22	D 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie. Element o rozpiętości 4,00 m <i>krotność= 1,00</i>	3,00	kpl
23	D 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m <i>krotność= 1,00</i>	19,00	kpl
24	D 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m <i>krotność= 1,00</i>	19,00	kpl