

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Droga gminna_branża sanitarna					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1 0111-01		równinnym - trasa kanalizacji deszczowej /analogia/. 0.001*(53.00+32.00)	km	0.085	
				RAZEM	0.09
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 KNR 4-051		Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 250 mm	m		
d.2 0315-02		uszczelnionego zaprawą cementową. W pozycji ująć koszt wywozu gruzu z rozbiórki oraz koszty jego zagospodarowania. 53.00	m	53.00	
				RAZEM	53.00
3 KNR 4-051		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym	kpl.		
d.2 0409-03		wykopie o głęb. do 3 m. W pozycji ująć koszt wywozu gruzu z rozbiórki oraz koszty jego zagospodarowania. 2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
4 KNR 4-051		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osad-	kpl.		
d.2 0411-02		nikiem bez syfonu. W pozycji ująć koszt wywozu gruzu z rozbiórki oraz koszty jego zagospodarowania. 4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
3		ROBOTY ZIEMNE			
5 KNNR 1		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 2,5 m o ścianach pio-	m³		
d.3 0307-01		nowych w gruntach kat. I-IV - wykop ręczny 20% pod kanały, w cenie ująć koszt ewentualnego odwodnienia wykopu. Pozycja uwzględnia roboty ziemne związane z wykonaniem konstrukcji jezdni. W pozycji uwzględnić koszt zabez- pieczenia ścian wykopu wypraskami. 0.20*1.20*0.80*(53.00+32.00)	m³	16.32	
				RAZEM	16.32
6 KNNR 1		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 2,5 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m³		
d.3 0210-02		nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m³ w gr.kat. I-IV - 80% wykop mechaniczny pod kolektor deszczowy i przyłącza, w cenie ująć koszt ewentualnego odwodnienia wykopu. Pozycja uwzględnia roboty ziemne związane z wykonaniem konstruk- cji jezdni. W pozycji uwzględnić koszt zabezpieczenia ścian wykopu wypraska- mi. 0.80*1.20*0.80*(53.00+32.00)	m³	65.28	
				RAZEM	65.28
7 KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m³ w	m³		
d.3 0207-03		gr.kat. I-IV w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl.1 km sam.samowylad. - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu. W cenie uwzględnić koszt składowania urobku na składowisku odpadów. 16.32+65.28	m³	81.60	
				RAZEM	81.60
8 KNNR 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m³		
d.3 0208-02		czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 81.60	m³	81.60	
				RAZEM	81.60
9 KNNR 1		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m³		
d.3 0318-01		1.5 m w gr.kat. III-IV - analogia - zasypanie ręczne 20% wykopu po wykona- nych robotach montażowych (materiał nowy z dowozu piasek lub pospółka); w cenie uwzględnić koszt zakupu i transportu materiału. 3,60<objętość rurociągów> 0.20*(81.60-15.30-54.18-3.60)	m³	1.70	
				RAZEM	1.70
10 KNNR 1		Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem	m³		
d.3 0406-01		gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II - analogia - zasypanie mechaniczne 80% wykopu po wykonanych robotach montażowych (materiał nowy z dowozu piasek lub pospółka); w cenie uwzględnić koszt zakupu i transportu materiału. 3,60<objętość rurociągów> 0.80*(81.60-15.30-54.18-3.60)	m³	6.82	
				RAZEM	6.82
11 KNNR 1		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m³		
d.3 0408-01		(współczynnik zagęszczenia Is=1,02) 1.70+6.82	m³	8.52	
				RAZEM	8.52
4		ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ KANALIZACYJNA			
12 KNNR 4		Podłoża pod kanały i obiekty żwirowo-piaskowa grub. 15 cm - podsypka pod	m³		
d.4 1411-01		kanały - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku. 0.15*1.20*(53.00+32.00)	m³	15.30	
				RAZEM	15.30
13 KNNR 4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka ka-	m³		
d.4 1411-04		nałów - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku.			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.20*0.55*53.00+1.20*0.50*32.00	m ³	54.18	
				RAZEM	54.18
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. nominalnej 250	m		
d.4	1308-04	mm	m	53.00	
		53.00		RAZEM	53.00
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. nominalnej 200	m		
d.4	1308-03	mm	m	32.00	
		32.00		RAZEM	32.00
16	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne betonowe np. typu BS o średnicy wewnętrznej 1000mm w gotowym wykopie o głębokości 1,5m. Studnie z betonu klasy B 40, wodoszczelnego o nasiąkliwości minimum W-6, z dnem prefabrykowanym, pełnym, przykryte płytą pokrywową, z osadzonym na niej włazem żeliwnym okrągłym 600mm klasy D do 400kN z wypełnieniem betonowym.	stud.		
d.4	0513-01	5	stud.	5.00	
				RAZEM	5.00
17	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z kosztami włączenia do sieci.	szt.		
d.4	0625-02	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
18	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
d.4	0804-03	53.00	m	53.00	
				RAZEM	53.00
5		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
19	KNR 2-19	Zabezpieczenie kabla w ziemi - rura ochronna dwudzielna 110/3,0mm na kablach telekomunikacyjnych i energetycznych	zabezp		
d.5	0218-01	2	zabezp	2.00	
			.		
				RAZEM	2.00