

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNNR 1 d.1.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - trasa kanalizacji 0.252	km km	0.252	
				RAZEM	0.252
2	KNR 4-051 d.1.1 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie 7	kpl. kpl.	7.0	
				RAZEM	7.0
3	KNR 4-04 d.1.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowładowcze 2*2*3.14*0.6*0.1*7	m ³ m ³	5.3	
				RAZEM	5.3
4	KNR 4-04 d.1.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na składowisko odpadów 2*2*3.14*0.6*0.1*7	m ³ m ³	5.3	
				RAZEM	5.3
5	wycena własna d.1.1	Oplata za składowisko 2*2*3.14*0.6*0.1*7*2	t t	10.6	
				RAZEM	10.6
1.2		Roboty ziemne			
6	KNNR 1 d.1.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 331.2+145.3	m ³ m ³	476.5	
				RAZEM	476.5
7	KNNR 1 d.1.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 82.8	m ³ m ³	82.8	
				RAZEM	82.8
8	KNNR 1 d.1.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 769.4+232.5	m ² m ²	1001.9	
				RAZEM	1001.9
9	KNNR 4 d.1.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 40.6	m ³ m ³	40.6	
				RAZEM	40.6
10	KNNR 4 d.1.2 1411-04	Wykonanie obsypki rurociągów na wys. 30 cm ponad rurę 121.8	m ³ m ³	121.8	
				RAZEM	121.8
11	KNNR 1 d.1.2 0406-02	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrznięciem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV - zasypianie wykopów gruntem z odkładu do rzędnej podbudowy pod warstwy konstrukcyjne drogi 185.5+119.0	m ³ m ³	304.5	
				RAZEM	304.5
12	KNNR 1 d.1.2 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 304.5	m ³ m ³	304.5	
				RAZEM	304.5
13	KNNR 1 d.1.2 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km - załadunek i odwóz nadmiału gruntu z wykopów 228.5+26.3	m ³ m ³	254.8	
				RAZEM	254.8
14	KNNR 1 d.1.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4 km Krotność = 4 254.8	m ³ m ³	254.8	
				RAZEM	254.8
1.3		Roboty montażowe			
15	KNNR 4 d.1.3 1308-05	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 181.0	m m	181.0	
				RAZEM	181.0
16	KNNR 4 d.1.3 1308-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 71.5	m m	71.5	
				RAZEM	71.5
17	KNNR 4 d.1.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,5 m typu BS z dnem, kinetą i przejściami szczelnymi dla rur, z wążem żeliwnym klasy D	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	stud.	1.0	
				RAZEM	1.0
18	KNNR 4 d.1.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m, typu BS z dnem, kinetą i przejściami szczelnymi dla rur, z wjazem żeliwnym klasy D	stud.		
		6	stud.	6.0	
				RAZEM	6.0
19	KNNR 4 d.1.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m typu BS z dnem, kinetą i przejściami szczelnymi dla rur, z wjazem żeliwnym klasy D	stud.		
		6	stud.	6.0	
				RAZEM	6.0
20	KNNR 4 d.1.3 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem - wpusty ściekowe uliczne gł. do 2 m	szt.		
		18	szt.	18.0	
				RAZEM	18.0
21	KNNR 4 d.1.3 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.0	
				RAZEM	1.0
22	KNNR 4 d.1.3 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.0	
				RAZEM	1.0
23	KNR 2-31 d.1.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.		
		9	szt.	9.0	
				RAZEM	9.0
24	KNR 2-31 d.1.3 1406-04	Regulacja pionowa obudów dla zasuw wodociągowych	szt.		
		5	szt.	5.0	
				RAZEM	5.0