

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 deszczowej (przebudowa) 0.138+0.027+0.016+0.1065	km km	0.2875	
				RAZEM	0.2875
2	KNNR 6 d.1.1 0804-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej 25.0	m ² m ²	25.0	
				RAZEM	25.0
3	KNNR 6 d.1.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - gr. 30 cm pod nawierzchnią asfaltową Krotność = 2 200	m ² m ²	200.0	
				RAZEM	200.0
4	KNNR 1 d.1.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - załadunek i odwóz podbudowy tłuczniowej 200*0.3	m ³ m ³	60.0	
				RAZEM	60.0
5	KNNR 1 d.1.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4 km Krotność = 4 200*0.3	m ³ m ³	60.0	
				RAZEM	60.0
6	KNR 4-05l d.1.1 0318-04	Demontaż rurociągu o średnicy 400 mm 138.0	m m	138.0	
				RAZEM	138.0
7	KNR 4-05l d.1.1 0318-01	Demontaż rurociągu o średnicy 200 mm 66.0	m m	66.0	
				RAZEM	66.0
8	KNR 4-05l d.1.1 0409-05	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl. kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
9	KNR 4-05l d.1.1 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. do 3 m 6	kpl. kpl.	6.0	
				RAZEM	6.0
10	KNR 4-05l d.1.1 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 19	kpl. kpl.	19.0	
				RAZEM	19.0
11	wycena własna d.1.1	Załadunek i odwóz materiałów na wysypisko 1	kpl. kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1.2		Roboty ziemne			
12	KNNR 1 d.1.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wykop pod rurociągi i studnie kanalizacji deszczowej - odwóz na odl. do 5 km 208.8+27.8	m ³ m ³	236.6	
				RAZEM	236.6
13	KNNR 1 d.1.2 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - odwóz na odl. do 5 km 49.1	m ³ m ³	49.1	
				RAZEM	49.1
14	KNNR 1 d.1.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 236.6+49.1	m ³ m ³	285.7	
				RAZEM	285.7
15	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 m ³ w gr.kat. III-IV 159.1+21.3	m ³ m ³	180.4	
				RAZEM	180.4
16	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 42.9	m ³ m ³	42.9	
				RAZEM	42.9
17	KNNR 1 d.1.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		814.2+15.9	m ²	830.1	
				RAZEM	830.1
18	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.2	1411-02	48.8	m ³	48.8	
				RAZEM	48.8
19	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - opsyłka 30 cm ponad rurociągi	m ³		
d.1.2	1411-02	180.7	m ³	180.7	
				RAZEM	180.7
20	niekatalogowa	Zakup i dowóz gruntu piaszczystego do zasypiania wykopów	m ³		
d.1.2		104.8+17.8	m ³	122.6	
				RAZEM	122.6
21	KNNR 1	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II - analogia - zasypianie wykopu dowiezionym piaskiem do rzędnej projektowanej	m ³		
d.1.2	0406-01	122.6	m ³	122.6	
				RAZEM	122.6
22	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
d.1.2	0408-03	122.6	m ³	122.6	
				RAZEM	122.6
23	KNNR 1	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV - analogia - zasypianie wykopu gruntem rodzimym	m ³		
d.1.2	0406-02	99.3+14.3	m ³	113.6	
				RAZEM	113.6
24	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
d.1.2	0206-04	100.7+7	m ³	107.7	
				RAZEM	107.7
25	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.2	0208-02	Krotność = 4 107.7	m ³	107.7	
				RAZEM	107.7
1.3	CPV	Roboty montażowe kanalizacji deszczowej			
	45230000-8				
26	KNNR 4	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm	m		
d.1.3	1312-03	138.0	m	138.0	
				RAZEM	138.0
27	KNNR 4	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm	m		
d.1.3	1312-02	27.0	m	27.0	
				RAZEM	27.0
28	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.3	1308-03	16.0+106.5	m	122.5	
				RAZEM	122.5
29	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych typu P.V. z betonu klasy C35/45 o śr. 2000 mm o głębok. do 3 m z dnem, kinetą, łączonych na uszczelkę, z włazem żeliwnym kl. D wypełnionym betonem	stud.		
d.1.3	1413-05 analogia	1	stud.	1.0	
				RAZEM	1.0
30	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m - studnie szczelne z dnem, kinetą i szczelnymi przejściami dla rur	stud.		
d.1.3	1413-01 SST D	4	stud.	4.0	
	03.02.01			RAZEM	4.0
31	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,0 m - studnie szczelne z dnem, kinetą i szczelnymi przejściami dla rur	stud.		
d.1.3	1413-01 SST D	4	stud.	4.0	
	03.02.01			RAZEM	4.0
32	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem o gl. do 2 m - wpust ściekowy uliczny kl. D400	szt.		
d.1.3	1424-01 SST D	8	szt.	8.0	
	03.02.01			RAZEM	8.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.3	KNNR 4 1424-01 SST D 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem o gł. do 2 m - wpust ściekowy półchodnikowy kl. C250	szt.		
		24	szt.	24.0	
				RAZEM	24.0
34 d.1.3	wycena włas- na	Montaż rur dwudzielnych typu AROT na istniejących kablach	m		
		24.0	m	24.0	
				RAZEM	24.0
35 d.1.3	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.0	
				RAZEM	1.0
36 d.1.3	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.0	
				RAZEM	1.0
37 d.1.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.0	
				RAZEM	1.0
1.4		Roboty odtworzeniowe			
38 d.1.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z kostki z rozbiórki	m ²		
		25.0	m ²	25.0	
				RAZEM	25.0
39 d.1.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		200.0	m ²	200.0	
				RAZEM	200.0
40 d.1.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		200.0	m ²	200.0	
				RAZEM	200.0