

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - pełna obsługa geodezyjna inwestycji wraz z dostarczeniem inwentaryzacji powykonawczej 1.29977	km km	1.300	
				RAZEM	1.300
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm (1042.26+257.51*0.4)*2	m m	2290.528	
				RAZEM	2290.528
3	KNR AT-03 d.1 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (1042.26+257.51*0.4)*1.2	m ² m ²	1374.317	
				RAZEM	1374.317
4	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - łącznie 30cm Krotność = 2 (1042.26+257.51*0.4)*1.2	m ² m ²	1374.317	
				RAZEM	1374.317
5	KNNR 1 d.1 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 - 80% (293.69+83.43+702.24+189.47+489.46+99.49+408.79)*0.8	m ³ m ³	1813.256	
				RAZEM	1813.256
6	KNNR 1 d.1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% (293.69+83.43+702.24+189.47+489.46+99.49+408.79)*0.2	m ³ m ³	453.314	
				RAZEM	453.314
7	KNNR 1 d.1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (183.21+399.80+259.80+193.56)+(3.14*0.6^2*0.25*43)+(3.14*0.15^2*0.25*39)	m ³ m ³	1049.211	
				RAZEM	1049.211
8	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 (183.21+399.80+259.80+193.56)+(3.14*0.6^2*0.25*43)+(3.14*0.15^2*0.25*39)	m ³ m ³	1049.211	
				RAZEM	1049.211
9	KNNR 4 d.1 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 183.21+399.80+259.80+193.56	m ³ m ³	1036.370	
				RAZEM	1036.370
10	KNNR 4 d.1 1411-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm - podłoża pod studnie 1000, 315 i wpusty - stabilizowane cementem (3.14*0.6^2*0.25*43)+(3.14*0.15^2*0.25*39)	m ³ m ³	12.841	
				RAZEM	12.841
11	KNR 2-01 d.1 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1299.77*1.7*2	m ² m ²	4419.218	
				RAZEM	4419.218
2		Roboty montażowe kanalizacji			
12	KNNR 4 d.2 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 845.94	m m	845.940	
				RAZEM	845.940
13	KNNR 4 d.2 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 196.32	m m	196.320	
				RAZEM	196.320
14	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 257.51	m m	257.510	
				RAZEM	257.510
15	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 43	stud. stud.	43.000	
				RAZEM	43.000
16	KNNR 4 d.2 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -43*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-86.000	
				RAZEM	-86.000
17	KNNR 4 d.2 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 39	szt szt	39.000	
				RAZEM	39.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-19 d.2 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
		27	zabezp.	27.000	
				RAZEM	27.000
3		Wykonanie wylotów kanalizacji deszczowej			
19	KNR 2-18 d.3 0607-01	Deskowanie ław fundamentowych - fundament wylotów W1, W2, W3	m ²		
		1.6*3	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
20	KNR 2-18 d.3 0603-02	Montaż zbrojenia ław fundamentowych o średnicy stali powyżej 8 do 14 mm - fundament wylotów W1, W2, W3	t		
		0.4772*3	t	1.432	
				RAZEM	1.432
21	KNR 2-18 d.3 0607-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m - ściany boczne i przyczółki wylotów W1, W2, W3	m ²		
		4*3	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 2-18 d.3 0611-02	Układanie mieszanki betonowej pompą Zreimb-Stetter - ławy fundamentowe, ściany boczne i przyczółki wylotów W1, W2, W3	m ³		
		3.7*0.3*3	m ³	3.330	
				RAZEM	3.330
4		Roboty odtworzeniowe			
23	KNNR 1 d.4 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		(293.69+83.43+702.24+189.47+489.46+99.49+408.79)*0.8	m ³	1813.256	
				RAZEM	1813.256
24	KNNR 1 d.4 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		(293.69+83.43+702.24+189.47+489.46+99.49+408.79)*0.2	m ³	453.314	
				RAZEM	453.314
25	KNR 2-01 d.4 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		(293.69+83.43+702.24+189.47+489.46+99.49+408.79)*0.2	m ³	453.314	
				RAZEM	453.314
26	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		(1042.26+257.51*0.4)*1.2	m ²	1374.317	
				RAZEM	1374.317
27	KNR 2-31 d.4 0114-03 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		(1042.26+257.51*0.4)*1.2	m ²	1374.317	
				RAZEM	1374.317
28	KNR 2-31 d.4 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 2 (1042.26+257.51*0.4)*1.2	m ²	1374.317	
				RAZEM	1374.317
29	KSNR 6 d.4 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		(1042.26+257.51*0.4)*1.2	m ²	1374.317	
				RAZEM	1374.317
30	KSNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		(1042.26+257.51*0.4)*1.2	m ²	1374.317	
				RAZEM	1374.317