

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa kanalizacji deszczowej - kolektor			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.4317	km km	 0.432	
				RAZEM	0.432
2 d.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
	<D3i-D4>	1.2*23.2*0.1	m ³	2.784	
	<D4-D5>	1.2*36.3*0.1	m ³	4.356	
	<D5-D6>	1.2*24.2*0.1	m ³	2.904	
	<D6-D7>	1.2*24*0.1	m ³	2.880	
	<D7-D8>	1.2*26*0.1	m ³	3.120	
	<D8-D9>	1.2*50*0.1	m ³	6.000	
	<D9-D10>	1.2*51*0.1	m ³	6.120	
	<D10-D11>	1.2*34*0.1	m ³	4.080	
	<D11-D12>	1.2*25*0.1	m ³	3.000	
	<D12-D13>	1.2*40*0.1	m ³	4.800	
	<D13-D14>	1.2*50*0.1	m ³	6.000	
	<D14-D15>	1.2*30*0.1	m ³	3.600	
	<D15-D16>	1.2*18*0.1	m ³	2.160	
	studnie	2.5*2.5*0.2*13	m ³	16.250	
				RAZEM	68.054
3 d.1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (1.96+2.10+1.24+1.38+1.55+2.02+2.17+2.50+2.53+2.37+2.0+1.57+1.18+1.03)/ 14*432*1.0+432*0.1-68.054	m ³ m ³	 765.089	
				RAZEM	765.089
4 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) poz.3+68.054	m ³ m ³	 833.143	
				RAZEM	833.143
5 d.1	kalk. własna	Oplata wysypiskowa poz.3	m ³ m ³	 765.089	
				RAZEM	765.089
6 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 432*1*0.1	m ³ m ³	 43.200	
				RAZEM	43.200
7 d.1	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 432	m m	 432.000	
				RAZEM	432.000
8 d.1	KNNR 4 1411-03 studnie	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsybka rur 432*1*0.2	m ³ m ³	 86.400	
				RAZEM	86.400
9 d.1	kalk. własna	Dodatek - dostarczenie gruntu sypkiego (piasek, pospółka) do zasypywania wykopów (wymiana gruntu) poz.4-(432*3.14*0.3*0.3+32.1*3.14*0.72*0.72+43.2+86.4)	m ³ m ³	 529.208	
				RAZEM	529.208
10 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.9	m ³ m ³	 529.208	
				RAZEM	529.208
11 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.9	m ³ m ³	 529.208	
				RAZEM	529.208
12 d.1	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiór- ką (szerokość do 1m) 432*2.29*2	m ² m ²	 1978.560	
				RAZEM	1978.560
13 d.1	KNNR 4 1410-03 studnie	Podłoża betonowe z betonu C16/20 o grubości 15 cm 13*1.75*1.75*0.15	m ³ m ³	 5.972	
				RAZEM	5.972
14 d.1	KNNR 4 1413-03 kolektor	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 13	stud. stud.	 13.000	
				RAZEM	13.000
15 d.1	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kolektor	-12	[0.5 m] stud.	-12.000	
				RAZEM	-12.000
16 d.1	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - szkice i mapy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa kanalizacji deszczowej - wpusty			
18 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.087	km km	0.087	
				RAZEM	0.087
19 d.2	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
	<D4-W1>	1.2*1.4*0.1	m ³	0.168	
	<D4-W2>	1.2*3.9*0.1	m ³	0.468	
	<D5-W3>	1.2*1.2*0.1	m ³	0.144	
	<D5-W4>	1.2*4.1*0.1	m ³	0.492	
	<D6-W5>	1.2*2.4*0.1	m ³	0.288	
	<D6-W6>	1.2*5*0.1	m ³	0.600	
	<D7-W7>	1.2*1.2*0.1	m ³	0.144	
	<D7-W8>	1.2*3.7*0.1	m ³	0.444	
	<D8-W9>	1.2*2*0.1	m ³	0.240	
	<D8-W10>	1.2*4.2*0.1	m ³	0.504	
	<D9-W11>	1.2*2.7*0.1	m ³	0.324	
	<D9-W12>	1.2*4.7*0.1	m ³	0.564	
	<D10-W13>	1.2*2.3*0.1	m ³	0.276	
	<D10-W14>	1.2*5.1*0.1	m ³	0.612	
	<D11-W15>	1.2*2.1*0.1	m ³	0.252	
	<D11-W16>	1.2*5.1*0.1	m ³	0.612	
	<D12-W17>	1.2*1.8*0.1	m ³	0.216	
	<D12-W18>	1.2*4.3*0.1	m ³	0.516	
	<D13-W19>	1.2*1.8*0.1	m ³	0.216	
	<D13-W20>	1.2*4.3*0.1	m ³	0.516	
	<D14-W21>	1.2*1.6*0.1	m ³	0.192	
	<D14-W22>	1.2*4*0.1	m ³	0.480	
	<D15-W23>	1.2*1.5*0.1	m ³	0.180	
	<D15-W24>	1.2*4.1*0.1	m ³	0.492	
	<D16-W25>	1.2*1.7*0.1	m ³	0.204	
	<D16-W26>	1.2*3.9*0.1	m ³	0.468	
	wpusty	1.5*1.5*26*0.2	m ³	11.700	
				RAZEM	21.312
20 d.2	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 87*1.0*1.10-21.312	m ³ m ³	74.388	
				RAZEM	74.388
21 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) poz.20+poz.19	m ³ m ³	95.700	
				RAZEM	95.700
22 d.2	kalk. własna	Oplata wysypiskowa poz.21	m ³ m ³	95.700	
				RAZEM	95.700
23 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 87*0.8*0.1	m ³ m ³	6.960	
				RAZEM	6.960
24 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 87	m m	87.000	
				RAZEM	87.000
25 d.2	KNNR 4 1411-03 wpusty	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka 87*0.8*0.2	m ³ m ³	13.920	
				RAZEM	13.920
26 d.2	kalk. własna	Dodatek - dostarczenie gruntu sypkiego (piasek, pospółka) do zasypiania wykopów (wymiana gruntu) 87*1.1*0.8--poz.23-poz.25-87*3.14*0.1*0.1-26*2*3.14*0.25*0.25	m ³ m ³	56.663	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	56.663
27	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.20	m ³		
			m ³	74.388	
				RAZEM	74.388
28	KNR-W 2-01 d.2 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 226.1	m ³		
			m ³	226.100	
				RAZEM	226.100
29	KNNR 4 d.2 1410-03 studnie	Podłoża betonowe z betonu C16/20 o grubości 15 cm 26*0.75*0.75*0.15	m ³		
			m ³	2.194	
				RAZEM	2.194
30	KNNR 4 d.2 1424-02 wpusty	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
31	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 80/200	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	0.400	
				RAZEM	0.400
3		Roboty drogowe			
32	KNR AT-03 d.3 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm (45.4+51.2)*2	m		
			m	193.200	
				RAZEM	193.200
33	KNR AT-03 d.3 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (45.4+51.2)*1	m ²		
			m ²	96.600	
				RAZEM	96.600
34	KNNR 6 d.3 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 96.6	m ²		
			m ²	96.600	
				RAZEM	96.600
35	KNNR 6 d.3 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 96.6	m ²		
			m ²	96.600	
				RAZEM	96.600