

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 0.052	km		
			km	0.052	
				RAZEM	0.052
2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Krotność = 0.7 (75*0.4*1.5)+(3.3*2.5*7)	m ³		
			m ³	102.750	
				RAZEM	102.750
3	KNR 2-01 0331-01	Wykopy liniow.umocnione o szer.do 1 m i głębok.do 1.5m w gr.kat.I-IV dla rurociągów i kolektorów pod torami kolejowymi z zasypianiem i rozbiórką umocnienia Krotność = 0.3 (75*0.4*1.5)+(3.3*2.5*7)	m ³		
			m ³	102.750	
				RAZEM	102.750
4	KNR 4-05II 0219-01	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 2- 18 0521-03	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1400 mm. Analogia wymiana istniejącej płyty żelbetowej wraz z zamontowaniem włazu typ lekki śr 60 cm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-05I 0402-04	Podłoża betonowe o grub. 20 cm. Wypłycenie istniejących studzienek rewizyjnych o 1 m szt. 2 ozn. S1 i k wraz z wykonaniem kinet. 3	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-05I 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem . Wymiana odcinka od studni sz do bud. ozn. nr 73 23	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
8	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm 52*0.4	m ²		
			m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
9	KSNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm 82	m		
			m	82.000	
				RAZEM	82.000
10	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 0144-14	Analogia montaż zbiornika typu WOBET-HYDRET o poj. 10 m3 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	inform do- stawcy	Dostawa zbiornika aerobowego o poj. 10 m3 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - analogia zabezpieczenie zbiornika przed naporem gruntu zbrojenie fi 8 co 10 cm, rozdzielcze fi 6 co 20 cm 3*6*0.15	m ³		
			m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
14	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- 02 1923-07	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm 10	m ³		
			m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m Krotność = 0.3 88	m ³		
			m ³	88.000	
				RAZEM	88.000

Dr

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 88	m ³ m ³	 88.000	 88.000
				RAZEM	88.000
18	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów sypczarkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Krotność = 0.7 88	m ³ m ³	 88.000	 88.000
				RAZEM	88.000
19	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - remont deszczówka 82*2	m ² m ²	 164.000	 164.000
				RAZEM	164.000
20	KNR 2-01 0331-01	Wykopy liniow.umocnione o szer.do 1 m i głębok.do 1.5m w gr.kat.I-IV dla rurociągów i kolektorów pod torami kolejowymi z zasypaniem i rozbiórką umocnienia 45*0.4*1.1	m ³ m ³	 19.800	 19.800
				RAZEM	19.800
21	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 45*0.4	m ² m ²	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
22	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
23	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
24	KSNR 4 0208-07	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 160 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-18 0624-02	Kłapy w studni rewizyjnej murowanej dla rur o śr. 400 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 19.8	m ³ m ³	 19.800	 19.800
				RAZEM	19.800
28	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 19.8	m ³ m ³	 19.800	 19.800
				RAZEM	19.800