

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.2	km		
			km	0.200	
				RAZEM	0.200
2 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV $((116.0*1.4)+((6.55+7.5)*1.0))*1.2*0.7$	m ³		
			m ³	148.218	
				RAZEM	148.218
3 d.1	KNNR 1 0308-04 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26- 75 poj./h) $((116.0*1.4)+((6.55+7.5)*1.0))*1.2*0.3$	m ³		
			m ³	63.522	
				RAZEM	63.522
4 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV $(116.0+6.55+7.5)*1.2*2$	m ²		
			m ²	312.120	
				RAZEM	312.120
5 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych $((116.00*1.4*(0.2+0.4+0.3))-((116.00*3.14*0.2*0.2))+(((6.55+7.5)*1.0*(0.2+0.2+0.3))-((6.55+7.5)*3.14*0.1*0.1)))$	m ³		
			m ³	140.984	
				RAZEM	140.984
6 d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) $(poz.2+poz.3-poz.5)*0.8$	m ³		
			m ³	56.605	
				RAZEM	56.605
7 d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) $(poz.2+poz.3-poz.5)*0.2$	m ³		
			m ³	14.151	
				RAZEM	14.151
8 d.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 116.00	m		
			m	116.000	
				RAZEM	116.000
9 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6.55+7.5	m		
			m	14.050	
				RAZEM	14.050
10 d.1	KNNR 4 1413-01	Studnie pod wpusty z osadnikiem z kręgów betonowych o śr. 500 mm w goto- wym wykopie o głębok. 3m 2	stud.		
			stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud.		
			stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z regulatorem przepływu z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 4 1416-05	Separator substancji ropopochodnych ze zintegrowanym osadnikiem żelbeto- wych o śr. 1200 mm w gruncie kat.III - głębokość 3 m 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR 2-31 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 20 cm z betonu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR-W 2-18 0520-03 analogia	Kłapy zwrotne skośne o śr. 200 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu EKO 0.40*1.20	m ²		
			m ²	0.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.480
17	KNNR 4 d.1 1610-02 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m		
		poz.8+poz.9	m	130.050	
				RAZEM	130.050
18	KNNR 4 d.1 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.		
		6	odc. -1 prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 1 d.1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200