

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kanalizacja deszczowa PijG</b>						
<b>1</b>			<b>Ogrodzenie i znaki ostrzegawcze</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0420-01	D-02.01.01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu - poz. zast. - bariera ochronna U-20a - dwustronna 2*291+2*3	m m	 588.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>588.000</b>
<b>2</b>			<b>roboty ziemne - wykopy</b>			
2 d.2	KNR 2-01 0119-03	D-02.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. - wytyczenie przyłączy 291/1000	km km	 0.291	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.291</b>
3 d.2	KNR 2-01 0217 - 04	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi 0.6m3 w gr.kat.III-IV na głębok.do 3 m (43.5-3*1.6)*1.2*2 (247.5-3*1.6)*1.2*1.8 A (suma częściowa)  Studnie rewizyjne bet. d=1200 mm 3*1.6*2.4 3*1.6*1.8 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 92.880 524.232 ----- 617.112  11.520 8.640 ----- 20.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>637.272</b>
4 d.2	KNR 2-01 0326-02	D-02.01.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką 291*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 164.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 164.000</b>
5 d.2	KNR 2-01 0317-0501	D-02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (291-6*1.6)*0.6*0.1+6*1.6*1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.244	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.244</b>
6 d.2	KNR 2-18 0501-01	D-02.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm (291-6*1.6)*0.6+6*1.6*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>184.200</b>
7 d.2	KNR 2-28 0501-08	D-02.01.01	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 291*0.5*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 87.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.300</b>
8 d.2	KNR 2-01 0230-01	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3-poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 549.972	
					<b>RAZEM</b>	<b>549.972</b>
9 d.2	KNR 2-01 0236-03	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 549.972	
					<b>RAZEM</b>	<b>549.972</b>
10 d.2	KNR 2-01 0230-01	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 549.972	
					<b>RAZEM</b>	<b>549.972</b>
11 d.2	KNR 2-19 0218-01	D-02.01.01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 7	za- bezp. za- bezp.	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>3</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
12 d.3	KNR 2-20 0113-03	D - 03.02.01	Przejścia przez ścianę betonową o grub. do 15 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 150-200 mm - poz. zast. - włączenie do istn. studni rewizyjnej z uszczelką 12	szt.prz ejsc  szt.prz ejsc	  12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13 d.3	KNR-W 2- 18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione  189.5	m  m	  189.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.500</b>
14 d.3	KNR-W 2- 18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione  36	m  m	  36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2- d.3 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
			65.5	m	65.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.500</b>
16	KNR 2-15 d.3 0217-03	D - 03.02.01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			9	szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	KNR 2-15 d.3 0208-05	D - 03.02.01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - poz. zast. - czyszczak d=160 mm poz.16	szt.		
				szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18	KNR-W 2- d.3 18 0517-02	D - 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - poz. zast. studnia Tegra 600	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNR-W 2- d.3 18 0513-03	D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			6	stud.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNR 2-18 d.3 0625-01	D - 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - poz. zast. - wpusty deszczowe boczne	szt.		
			9	szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
21	KNR 2-18 d.3 0722-05	D - 03.02.01	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr.150 mm przed zamrażaniem	m		
			12.5	m	12.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
22	KNR 2-18 d.3 0804-01	D - 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
			poz.15	m	65.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.500</b>
23	KNR 2-18 d.3 0804-02	D - 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
			poz.14	m	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
24	KNR 2-18 d.3 0804-03	D - 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	m		
			poz.13	m	189.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.500</b>
25	KNR 2-19 d.3 0120-05	D - 03.02.01	Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.300 mm przez rury przeciskowe	m		
			5	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	KNR 2-01 d.3 0119-03	D-02.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. - inwentaryzacja sieci i przyłączy	km		
			291/100	km	2.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.910</b>