

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyk. ks PijG						
1			Ogrodzenie i znaki ostrzegawcze			
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*34.5+2*3	m m	75.000	
					RAZEM	75.000
2			Roboty ziemne			
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 sieci i przyłączy 34.5/1000	km km	0.035	
					RAZEM	0.035
3 d.2	KNR 2-01 0218-02	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.2*(20.5*2.2+14*2.6-1.6*(2.4+4.3)) 1.6*1.6*(2.4+4.3)	m ³ m ³ m ³	84.936 17.152	
					RAZEM	102.088
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 34.5*2*2.5	m ² m ²	172.500	
					RAZEM	172.500
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 wyciąganiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (34.5-2*1.6)*0.6*0.1+2*1.6*1.6	m ³ m ³	6.998	
					RAZEM	6.998
6 d.2	KNR 2-18 0501-01	D-02.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm (34.5-2*1.6)*0.6+2*1.6*1.6	m ² m ²	23.900	
					RAZEM	23.900
7 d.2	KNR 2-28 0501-08	D-02.01.01	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 34.5*0.5*0.6	m ³ m ³	10.350	
					RAZEM	10.350
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 ³ m ³	91.738	
					RAZEM	91.738
9 d.2	KNR 2-01 0236-03	D-02.01.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.3	m ³ m ³	102.088	
					RAZEM	102.088
10 d.2	KNR 2-19 0218-01	D-02.01.01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 3	za- bezp. za- bezp.	3.000	
					RAZEM	3.000
3			Roboty montażowe			
11 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 3	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	3.000	
					RAZEM	3.000
12 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 14+1.5	m m	15.500	
					RAZEM	15.500
13 d.3	KNR-W 2- 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 20.5	m m	20.500	
					RAZEM	20.500
14 d.3	KNR-W 2- 18 0513-03	D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	2.000	
					RAZEM	2.000
15 d.3	KNR-W 2- 18 0513-04	D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	3.000	
					RAZEM	3.000
16 d.3	KNR 4-02 0211-06		Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - poz. zast. - trójnik 200/160 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			Roboty zakończeniowe			
17	KNR 2-18	D -	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.4	0804-02	03.02.01	poz.13	m	20.500	
					RAZEM	20.500
18	KNR 2-18	D -	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
d.4	0804-01	03.02.01	poz.12	m	15.500	
					RAZEM	15.500
19	KNR 2-01	D -	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. - inwentaryzacja geodezyjna	km		
d.4	0119-03	03.02.01	34.5/1000	km	0.035	
					RAZEM	0.035