

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyk. ks PG						
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*86.5+2*6	m m	185.000	
					RAZEM	185.000
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 86.5/1000	km km	0.087	
					RAZEM	0.087
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*(15*2.7+50*2.3+16.5*1.5+5*1.1-4*1.6*2) 4*1.6*1.6*2	m ³ m ³ m ³	207.540 20.480	
					RAZEM	228.020
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 86.5*2*2.3	m ² m ²	397.900	
					RAZEM	397.900
5 d.2	KNR 2-01 0310-02	D-02.01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) h<1.5 ((6.5-1.6)*0.6+1.6*1.6)*0.1 A (suma częściowa) 1.5<h<2.0 ((15-1.6)*0.6+1.6*1.6)*0.1 B (suma częściowa) 2.0<h<2.5 ((50-1.6)*0.6+1.6*1.6)*0.1 C (suma częściowa) 2.5<h<3.0 ((15-1.6)*0.6*1.6*1.6)*0.1 D (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.550 ----- 0.550 1.060 ----- 1.060 3.160 ----- 3.160 2.058 ----- 2.058	
					RAZEM	6.828
6 d.2	KNR 2-01 0310-06	D-02.01.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. poz.5B+2*poz.5C+3*poz.5D	m ³ m ³	13.554	
					RAZEM	13.554
7 d.2	KNR 2-18 0501-03	D-02.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm (86.5-4*1.6)*0.6 4*1.6*1.6	m ² m ² m ²	48.060 10.240	
					RAZEM	58.300
8 d.2	KNR 2-28 0501-08	D-02.01.01	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 86.5*0.7*0.6	m ³ m ³	36.330	
					RAZEM	36.330
9 d.2	KNR 2-01 0230-01	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3-poz.8	m ³ m ³	191.690	
					RAZEM	191.690
10 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	228.020	
					RAZEM	228.020
11 d.2	KNR 2-19 0218-01	D-02.01.01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 2	za-bezp. za-bezp.	2.000	
					RAZEM	2.000
3			Roboty montażowe			
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 7	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	7.000	
					RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 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	m		
			81.5	m	81.500	
					RAZEM	81.500
14 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	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
15 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	stud.		
			4	stud.	4.000	
					RAZEM	4.000
16 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.	[0.5 m] stud.		
			-5	[0.5 m] stud.	-5.000	
					RAZEM	-5.000
4			Roboty zakończeniowe			
17 d.4	KNR 2-18 0804-02	D - 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			81.5	m	81.500	
					RAZEM	81.500
18 d.4	KNR 2-18 0804-01	D - 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
19 d.4	KNR 2-01 0119-03	D - 03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - poz. zast. - inwentaryzacja geodezyjna	km		
			86.5/1000	km	0.087	
					RAZEM	0.087