

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 1 d.2. 0210-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II-100% - średnia głębokość wykopu 1,0 m + 0,15 m /podsypka/ - wykop pod przykanaliki 0.9*1.15*33*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	34.155	
				RAZEM	34.155
15	KNNR 1 d.2. 0313-04 1	Azurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowy- mi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1*33*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.000	
				RAZEM	66.000
16	KNNR 11 d.2. 0501-05 1	Podłoża gr.15 cm i obsypki warstwą 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych 0.9*0.61*33.0-3.14*0.08*0.08*33.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17.454	
				RAZEM	17.454
17	KNNR 1 d.2. 0408-03 1 z.sz.2.2.2. 9911-04	Zagęszczanie obsypki - z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - współ- czynnik zagęszczenia Js=1.02) 0.9*0.46*33.0-3.14*0.08*0.08*33.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.999	
				RAZEM	12.999
18	KNNR 1 d.2. 0214-03 1 z.o.2.11.4. 9911-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz mechanicznym zagęszczarkami (gr.warst- wy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js= 1.02) 0.9*[1.15-0.61]*33.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.038	
				RAZEM	16.038
19	KNNR 1 d.2. 0504-01 1	Ręczne rozplantowanie pozostałej ziemi wydobytej z wykopów 241.313-219.703	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21.610	
				RAZEM	21.610
<b>2.2 Roboty montażowe</b>					
20	KNNR 4 d.2. 1312-02 2 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm - wykopy umocnione 141.50	m		
			m	141.500	
				RAZEM	141.500
21	KNNR 4 d.2. 1506-04 2	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 300 mm lepi- kiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 141.50	m		
			m	141.500	
				RAZEM	141.500
22	KNNR 4 d.2. 1507-04 2	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 300 mm lepi- kiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa 141.50	m		
			m	141.500	
				RAZEM	141.500
23	KNNR 4 d.2. 1308-05 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 189	m		
			m	189.000	
				RAZEM	189.000
24	KNNR 4 d.2. 1322-05 2	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm trójnik 315/160 PCV 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.2. 1308-02 2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umoc- nione 33	m		
			m	33.000	
				RAZEM	33.000
26	KNNR 4 d.2. 1411-03 2	Podłoża pod studnie betonowe z materiałów sypkich grub. 20 cm 2.65	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.650	
				RAZEM	2.650