

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 d.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 388.34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  388.340	  388.340
2	KNNR 1 d.1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) 258.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  258.900	  258.900
3	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 647.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  647.240	  647.240
4	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 960.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  960.600	  960.600
5	KNNR 1 d.1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV 1960.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1960.600	  1960.600
6	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 35.54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.540	  35.540
7	KNNR 1 d.1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 602.74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  602.740	  602.740
8	KNNR 1 d.1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 602.74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  602.740	  602.740
9	KNNR 1 d.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 9	kpl.  kpl.	  9.000	  9.000
10	KNNR 1 d.1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 9	kpl.  kpl.	  9.000	  9.000
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
11	KNNR 4 d.2 1312-02	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm 127.4	m  m	  127.400	  127.400
12	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 50.3	m  m	  50.300	  50.300
13	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.2	m  m	  5.200	  5.200
14	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud.  stud.	  6.000	  6.000
15	KNNR 4 d.2 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 7.23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.230	  7.230
16	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 14	szt.  szt.	  14.000	  14.000
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe - przepady	m <sup>3</sup>		
		2.246	m <sup>3</sup>	2.246	
				RAZEM	2.246
18	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe- kinety	m <sup>3</sup>		
		4.2	m <sup>3</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
19	KNNR 4 d.2 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200x160	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 4 d.2 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 4 d.2 1506-04	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 300 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa ABIZOL R	m		
		127.4	m	127.400	
				RAZEM	127.400
22	KNNR 4 d.2 1507-04	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 300 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa ABIZOL P	m		
		Krotność = 2 127.4	m	127.400	
				RAZEM	127.400
23	KNNR 4 d.2 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa ABIZOL R	m <sup>2</sup>		
		18.08	m <sup>2</sup>	18.080	
				RAZEM	18.080
24	KNNR 4 d.2 1513-04	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa - ABIZOL P	m <sup>2</sup>		
		18.08	m <sup>2</sup>	18.080	
				RAZEM	18.080
25	KNNR 4 d.2 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 200 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNNR 4 d.2 1427-03	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 300 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 4 d.2 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1		
		4	odc. -1	4.000	
			prób.		
				RAZEM	4.000
28	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
		14	odc. -1	14.000	
			prób.		
				RAZEM	14.000