

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332300-6		Przylączka grawitacyjne			
1	KNR 2-01 d.1 0206-04	SST 5.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyzki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop mechaniczny 80% 1.2*1.9*653*0.8	m ³		
				m ³	1191.072	
					RAZEM	1191.072
2	KNR 2-01 d.1 0317-0501	SST 5.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m Wykop ręczny 20% 1.2*1.9*653*0.2	m ³		
				m ³	297.768	
					RAZEM	297.768
3	KNR 2-01 d.1 0221-08	SST 5.2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III Poszerzenie wykopu pod studnie kanalizacyjne 2*2.5*3.5*42	m ³		
				m ³	735.000	
					RAZEM	735.000
4	KNR 2-01 d.1 0212-07	SST 5.2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 298+735	m ³		
				m ³	1033.000	
					RAZEM	1033.000
5	KNR 2-01 d.1 0214-04	SST 5.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 1033+1191	m ³		
				m ³	2224.000	
					RAZEM	2224.000
6	KNR 2-01 d.1 0322-02	SST 5.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) wraz z poszerzeniem na studnie 653*1.8*2+2*2.5*3.5*42	m ²		
				m ²	3085.800	
					RAZEM	3085.800
7	KNR 2-18 d.1 0501-02	SST 5.4.3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 1.2*653	m ²		
				m ²	783.600	
					RAZEM	783.600
8	KNR 2-01 d.1 0230-01	SST 5.4.3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zасыпка mechaniczna gruntem 90% (2224-(783*0.15))*0.9	m ³		
				m ³	1895.895	
					RAZEM	1895.895
9	KNR 2-01 d.1 0320-0501	SST 5.4.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m. Zасыпка ręcz-na gruntem 10% (2224-(783*0.15))*0.1	m ³		
				m ³	210.655	
					RAZEM	210.655
10	KNR 2-01 d.1 0236-02	SST 5.4.3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 2105	m ³		
				m ³	2105.000	
					RAZEM	2105.000
2	45231300-8		Roboty montażowe			
11	KNR-W 2- d.2 18 0408-02	SST 5.4.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 653	m		
				m	653.000	
					RAZEM	653.000
12	KNR 2-18 d.2 0804-02	SST 5.4.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 653	m		
				m	653.000	
					RAZEM	653.000
13	KNR-W 2- d.2 18 0517-01	SST 5.4.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe- analogia /studnie rewizyjne PE1000/ 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- d.2 18 0517-01	SST 5.4.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe- analogia /studnie rewizyjne PE600/ 41	szt		
				szt	41.000	
					RAZEM	41.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-18 d.2 0409-02	SST 5.4.2	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. III-IV	m		
			27	m	27.000	
					RAZEM	27.000
16	KNR 2-18 d.2 0412-01	SST 5.4.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
			27	m	27.000	
					RAZEM	27.000
17	KNR 2-25 d.2 0612-02	SST 5.4.2	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000