

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Kolektor grawitacyjny - roboty ziemne					
1	KNR 1	Geodezyjne tyczenie tras rurociągów	km		
d.1	0111-01	0.499	km	0.499	
				RAZEM	0.499
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-05	89.82	m ³	89.820	
				RAZEM	89.820
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
d.1	0218-03	1347.30	m ³	1347.300	
				RAZEM	1347.300
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
d.1	0317-05	134.73	m ³	134.730	
				RAZEM	134.730
5	KNR 2-01	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)	m ²		
d.1	0322-02	1996.00	m ²	1996.000	
				RAZEM	1996.000
6	KNR 2-01	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m	szt.		
d.1	0607-05	240	szt.	240.000	
				RAZEM	240.000
7	KNR 2-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 150-200 mm	m		
d.1	0616-02	160.00	m	160.000	
				RAZEM	160.000
8	Analiza własna	Pomopwanie wody z wykopu pompami APM przy odwodnieniu igłofiltrami	m-g		
d.1		346.00	m-g	346.000	
				RAZEM	346.000
9	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m i szerokości 0,8-1,5 m - kat.gr.I-II	m ³		
d.1	0320-04	134.73	m ³	134.730	
				RAZEM	134.730
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km piaskiem dowiezionym	m ³		
d.1	0230-01	89.82	m ³	89.820	
				RAZEM	89.820
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km przemieszczenie gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	1347.30	m ³	1347.300	
				RAZEM	1347.300
12	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0233-02	1497.00	m ²	1497.000	
				RAZEM	1497.000
2 Kolektory grawitacyjne - roboty montażowe					
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0501-03	449.10	m ²	449.100	
				RAZEM	449.100
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03	295.00	m	295.000	
				RAZEM	295.000
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	204.00	m	204.000	
				RAZEM	204.000
16	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich dowiezionych o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0501-03	449.10	m ²	449.100	
				RAZEM	449.100
17	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t	m		
d.2	0804-02	295.00	m	295.000	
				RAZEM	295.000
18	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t	m		
d.2	0804-01	204.00	m	204.000	
				RAZEM	204.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNNR 11 0406-03	Montaż studzienek kanalizacyjnych o średnicy 500 mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, z ożebrowaniem zewnętrznym głębokości do 2 m 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
20 d.2	KNNR 11 0406-05	Montaż studzienek kanalizacyjnych o średnicy 1000 mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, z ożebrowaniem zewnętrznym i pierścieniem odciążającym zgodnie z normą PN-EN 13598-2 głębokości do 2 m 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000