

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Kolektor grawitacyjny - roboty ziemne</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Geodezyjne tyczenie tras rurociągów	km		
d.1	<b>0111-01</b>	0.402	km	0.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.402</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0206-05</b>	50.831	m <sup>3</sup>	50.831	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.831</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0218-03</b>	762.466	m <sup>3</sup>	762.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>762.466</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0317-05</b>	76.246	m <sup>3</sup>	76.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.246</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	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 <sup>2</sup>		
d.1	<b>0322-02</b>	917.600	m <sup>2</sup>	917.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>917.600</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m i szerokości 0,8-1,5 m - kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0320-04</b>	76.246	m <sup>3</sup>	76.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.246</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km piaskiem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0230-01</b>	50.831	m <sup>3</sup>	50.831	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.831</b>
8	<b>KNR 2-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km przemieszczenie gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0230-01</b>	762.466	m <sup>3</sup>	762.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>762.466</b>
9	<b>KNR 2-01</b>	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0233-02</b>	1005.00	m <sup>2</sup>	1005.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1005.000</b>
<b>2 Kolektory grawitacyjne - roboty montażowe</b>					
10	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0501-03</b>	442.200	m <sup>2</sup>	442.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.200</b>
11	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	<b>0408-03</b>	335.00	m	335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
12	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	<b>0408-02</b>	67.00	m	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
13	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich dowiezionych o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0501-03</b>	442.200	m <sup>2</sup>	442.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.200</b>
14	<b>KNR 2-18</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t	m		
d.2	<b>0804-02</b>	335.00	m	335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
15	<b>KNR 2-18</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t	m		
d.2	<b>0804-01</b>	67.00	m	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
16	<b>KNNR 11</b>	Montaż studzienek kanalizacyjnych o średnicy 500 mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, z ożebrowaniem zewnętrznym głębokości do 2 m	szt.		
d.2	<b>0406-03</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	<b>KNNR 11</b>	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	szt.		
d.2	<b>0406-05</b>	14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
18	<b>KNR-W 2-18</b>	Trójniki PVC, dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200/160 mm	szt		
d.2	<b>0422-03</b>	2	szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>