

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieci zewnętrzne wod -kan.</b>					
<b>1 Kanalizacja sanitarna</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy wodociągu	km		
d.1.	<b>0120-04</b>				
1	<b>analogia</b>	0.2311	km	0.231	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.231</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0206-02</b>				
1		156.6	m <sup>3</sup>	156.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.600</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0221-06</b>				
1		92.3	m <sup>3</sup>	92.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.300</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0217-06</b>				
1		341.46	m <sup>3</sup>	341.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.460</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0214-02</b>				
1		1252.8	m <sup>3</sup>	1252.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1252.800</b>
6	<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>				
1		942.5	m <sup>2</sup>	942.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>942.500</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m / podsypka z piasku gr 15 cm / z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0320-02</b>				
1	<b>analogia</b>	31.5	m <sup>3</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
8	<b>KNR 2-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0230-02</b>				
1		341.46	m <sup>3</sup>	341.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.460</b>
9	<b>KNR 2-01</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m / obsypka piaskiem/ z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0320-02</b>				
1	<b>analogia</b>	98.8	m <sup>3</sup>	98.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.800</b>
<b>1.2 Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna</b>					
10	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm klasa S	m		
d.1.	<b>0408-02</b>				
2		231.1	m	231.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.100</b>
11	<b>KNR 2-18</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	<b>0613-03</b>				
2		8	stud.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	<b>KNNR 4</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	<b>1610-02</b>				
2		2	odc. -1 prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3 Roboty rozbiórkowe</b>					
13	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0802-04</b>				
3		21.6	m <sup>2</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
14	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0802-01</b>				
3		21.6	m <sup>2</sup>	21.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
15	<b>KNNR 6</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0112-01</b>				
3		21.6	m <sup>2</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
16	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0308-02</b>				
3		21.6	m <sup>2</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
17	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0309-02</b>				
3		21.6	m <sup>2</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
18	<b>KNR-W 4-01</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 20 cm	szt.		
d.1.	<b>0208-06</b>				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	<b>KNR-W 4-01</b>	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.	<b>0206-02</b>				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>