

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0317-05</b>	(0.9+2.05)*0.9*6+2.1*2.1*2	m <sup>3</sup>	24.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.750</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0320-05</b>	24.75-3.14*0.65*0.65*2	m <sup>3</sup>	22.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.097</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Ażurowe 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>0322-07</b>	1.5*2*6	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0236-02</b>	22.1	m <sup>3</sup>	22.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.100</b>
5	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0501-01</b>	0.9*6	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Ręczna obsypka rur PIASKIEM , głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m ( z kosztem piasku)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0320-04</b>	(0.9*0.36-0.02)*6	m <sup>3</sup>	1.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.82</b>
<b>2 Roboty montażowe sieci deszczowej</b>					
7	<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>	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	<b>KNR-W 2-18</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.2	<b>0422-02</b>	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	<b>KNR 4</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.2	<b>1610-01</b>	1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNR-W 2-18</b>	Montaż separatora w gotowym wykopie śr. 1300mm, głębokość do 3m	stud.		
d.2	<b>0513-03</b>	1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>B-03.02.01-111</b>	Regulacja pionowa włączów studzienek rewizyjnych z nadbudową wykonaną betonem	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0201-05</b>	0.65*0.65*3.14*2+6*0.08*0.08*3.14	m <sup>3</sup>	2.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.774</b>
<b>3 Roboty dodatkowe</b>					
13	<b>KW</b>	Roboty geodezyjne	kpl		
d.3		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>