

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Studnia S0+odcinek S1-S0</b>			
1 d.1	<b>KNR 4-01 0102-02</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykop liniowy o głębokości 1,5 m 0.80*1.50*15.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
2 d.1	<b>KNR 4-01 0103-02</b>	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.80*1.00*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
3 d.1	<b>KNR 2-01 0322-07</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) 15.0*1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
4 d.1	<b>KNR-W 2-18 0511-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.8*15.0*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
5 d.1	<b>KNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15.0	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
6 d.1	<b>KNR 2-28 0501-09</b>	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - warstwa piasku grub. 35 cm 15.0*0.8*0.35-(3.14*0.16*0.16/4*15.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.899</b>
7 d.1	<b>KNR 2-11 1103-03</b>	Transport kruszywa (poz.4+poz.6)*1.6	t t	 9.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.118</b>
8 d.1	<b>KNR-W 2-18 0517-02 analogia</b>	Studzienka kanalizacji systemowa "WAVIN" - studnia rewizyjna przelotowa o śr.600mm w gotowym wykopie 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.1	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (poz.1+poz.2)-(poz.4+poz.6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.501</b>
10 d.1	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.4+poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.699	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.699</b>
11 d.1	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.699	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.699</b>
12 d.1		Składowanie ziemi poz.11*1.8	t t	 10.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.258</b>
2		<b>Odcinek R1-S0</b>			
13 d.2	<b>KNR 4-01 0102-02</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykop liniowy o głębokości 1,5 m 0.80*1.50*5.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14 d.2	<b>KNR 2-01 0322-07</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) 5.0*1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
15 d.2	<b>KNR N004- 13-22-02-00</b>	Podjęcia pod rury spustowe rynien 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.2	<b>kalk. własna</b>	Wpięcie do projektowanych studzienek - kształtkami Avadock 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.2	<b>KNR-W 2-18 0511-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.8*5.0*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
18 d.2	<b>KNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.0	m m	 5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19 d.2	<b>KNR 2-28 0501-09</b>	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - warstwa piasku grub. 35 cm 5.0*0.8*0.35-(3.14*0.16*0.16/4*5.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
20 d.2	<b>KNR 2-11 1103-03</b>	Transport kruszywa (poz.19+poz.17)*1.6	t t	 3.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>
21 d.2	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.13-(poz.17+poz.19)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
22 d.2	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.17+poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
23 d.2	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
24 d.2		Składowanie ziemi poz.22*1.8	t t	 3.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.420</b>