

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Złota, Srebrna</b>			
1	KNR-W 2- d.1 01 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) (1*1*1.3)+(1*2*1.7)+(1*6*1.9)+(1*6*2.2)+(1*5*3)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	44.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.300</b>
2	KNR-W 2- d.1 01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV (1*30*0.9)+(1*36.2*1.3)+(1*128*1.5)+(1*78.30*1.8)+(1*100.1*2.60)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	667.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>667.260</b>
3	KNR-W 2- d.1 01 0201-12	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1*392.60*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	157.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.040</b>
4	KNR-W 2- d.1 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 1*392.60*0.4*10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1570.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1570.400</b>
5	KNR-W 2- d.1 01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (29.8*2*1.3)+(37*2*1.7)+(129.2*2*1.9)+(81.9*2*2.2)+(103.9*2*3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1678.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1678.000</b>
6	KNR-W 2- d.1 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 1*392.60*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	78.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.520</b>
7	KNR-W 2- d.1 18 0511-03	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 20 cm 1*392.6*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	78.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.520</b>
8	KNR-W 2- d.1 18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 392.60	m		
			m	392.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.600</b>
9	KNR-W 2- d.1 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 9	stud.		
			stud.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
10	KNR-W 2- d.1 18 0527-01	Przejście przez ściany studni tulejami systemowymi - otwór o śr. nominalnej 210 mmm 18	szt		
			szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
11	KNR 2-19 d.1 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 8	za- bezp. za- bezp.		
				8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNR-W 2- d.1 01 0501-04	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne (1*1*1.3)+(1*2*1.7)+(1*6*1.9)+(1*6*2.2)+(1*5*3)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	44.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.300</b>
13	KNR-W 2- d.1 01 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (1*28.8*0.9)+(1*35*1.30)+(1*123.2*1.5)+(1*75.9*1.8)+(1*98.9*2.6)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	649.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>649.980</b>
14	KNR-W 2- d.1 01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (1*28.8*0.9)+(1*35*1.30)+(1*123.2*1.5)+(1*75.9*1.8)+(1*98.9*2.6)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	649.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>649.980</b>
15	KNR-W 2- d.1 01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 1*392.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	392.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.600</b>
<b>2</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
16	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		392.60	m	392.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.600</b>
17	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	analiza indywidualna	Monitoring sieci kamerą TV	m		
d.2		392.6	m	392.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.600</b>