

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Malinowa</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*9*2.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
2	KNR-W 2- d.1 01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. IV 1*288*2.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	604.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>604.800</b>
3	KNR-W 2- d.1 01 0201-12	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1*297*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	118.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.800</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*297*0.4*8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	950.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>950.400</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) 289.8*2*2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1449.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1449.000</b>
6	KNR-W 2- d.1 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 1*297*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	59.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.400</b>
7	KNR-W 2- d.1 18 0511-03	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 20 cm 1*297*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	59.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.400</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 297	m		
			m	297.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.000</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 6	stud.		
			stud.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNR-W 2- d.1 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2- d.1 18 0527-01	Przejście przez ściany studni tulejami systemowymi - otwór o śr. nominalnej 210 mm 12	szt		
			szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	KNR 2-19 d.1 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 4	za- bezp. za- bezp.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	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*9*2.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
14	KNR-W 2- d.1 01 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 1*280.8*2.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	589.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>589.680</b>
15	KNR-W 2- d.1 01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 1*280.8*2.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	589.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>589.680</b>
16	KNR-W 2- d.1 01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 1*297	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	297.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>297.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
17	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.2	0804-02	297	m	297.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.000</b>
18	analiza indy-	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.2	widualna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	analiza indy-	Monitoring sieci kamerą TV	m		
d.2	widualna	297	m	297.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.000</b>