

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Tęczowa			
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*5*2.8)+(1*3*1.45)	m ³		
			m ³	18.350	
				RAZEM	18.350
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*149.2*2.4)+(1*110.5*1.05)	m ³		
			m ³	474.105	
				RAZEM	474.105
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*267.7*0.4	m ³		
			m ³	107.080	
				RAZEM	107.080
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*267.7*0.4*8	m ³		
			m ³	856.640	
				RAZEM	856.640
5	KNR-W 2-d.1 01 0314-07	Azurowe 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) (154.2*2*2.8)+(113.5*2*1.45)	m ²		
			m ²	1192.670	
				RAZEM	1192.670
6	KNR-W 2-d.1 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 1*267.7*0.2	m ³		
			m ³	53.540	
				RAZEM	53.540
7	KNR-W 2-d.1 18 0511-03	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 20 cm 1*267.7*0.2	m ³		
			m ³	53.540	
				RAZEM	53.540
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 267.7	m		
			m	267.700	
				RAZEM	267.700
9	KNR-W 2-d.1 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud.		
			stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR-W 2-d.1 18 0527-01	Przejście przez ściany studni tulejami systemowymi - otwór o śr. nominalnej 210 mmm 14	szt		
			szt	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR 2-19 d.1 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 2	za-bezp. za-bezp.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
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*5*2.8)+(1*3*1.45)	m ³		
			m ³	18.350	
				RAZEM	18.350
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*144.4*2.4)+(1*106.9*1.05)	m ³		
			m ³	458.805	
				RAZEM	458.805
14	KNR-W 2-d.1 01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (1*144.4*2.4)+(1*106.9*1.05)	m ³		
			m ³	458.805	
				RAZEM	458.805
15	KNR-W 2-d.1 01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 1*267.7	m ²		
			m ²	267.700	
				RAZEM	267.700
2		Roboty towarzyszące			
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
		267.7	m	267.700	
				RAZEM	267.700
17	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	analiza indywidualna	Monitoring sieci kamerą TV	m		
		267.7	m	267.700	
				RAZEM	267.700