

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Błękitna			
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*2)+(1*6*3)+(1*8*2.4)	m ³		
			m ³	39.200	
				RAZEM	39.200
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*59.40*1.6)+(1*109.40*2.60)+(1*155.60*2)	m ³		
			m ³	690.680	
				RAZEM	690.680
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*339.4*0.4	m ³		
			m ³	135.760	
				RAZEM	135.760
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*339.4*0.4*8	m ³		
			m ³	1086.080	
				RAZEM	1086.080
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) (59.2*2*2)+(109.4*2*3)+(157.6*2*2.4)	m ²		
			m ²	1649.680	
				RAZEM	1649.680
6	KNR-W 2-d.1 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 1*339.40*0.2	m ³		
			m ³	67.880	
				RAZEM	67.880
7	KNR-W 2-d.1 18 0511-03	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 20 cm 1*339.40*0.2	m ³		
			m ³	67.880	
				RAZEM	67.880
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 339.40	m		
			m	339.400	
				RAZEM	339.400
9	KNR-W 2-d.1 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 11	stud.		
			stud.	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNR-W 2-d.1 18 0527-01	Przejście przez ściany studni tulejami systemowymi - otwór o śr. nominalnej 210 mmm 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 2-19 d.1 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 6	za-bezp. za-bezp.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
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*1*2)+(1*6*3)+(1*8*2.4)	m ³		
			m ³	39.200	
				RAZEM	39.200
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*58.2*1.6)+(1*103.40*2.60)+(1*149.6*2)	m ³		
			m ³	661.160	
				RAZEM	661.160
14	KNR-W 2-d.1 01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (1*58.2*1.6)+(1*103.40*2.60)+(1*149.6*2)	m ³		
			m ³	661.160	
				RAZEM	661.160
15	KNR-W 2-d.1 01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 1*339.40	m ²		
			m ²	339.400	
				RAZEM	339.400
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
		339.40	m	339.400	
				RAZEM	339.400
17	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	analiza indywidualna	Monitoring sieci kamerą TV	m		
		339.40	m	339.400	
				RAZEM	339.400