Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Studnie rewizyjne**			
1 d.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w gruncie kat. IV wraz z transportem na odległość do 5 km - rozkop pod studnie 2.5*2.5*1.70*3	m3 m3	 31.875	
				RAZEM	31.875
2 d.1	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (2*2.9*10)+(1*2.7*10)	m2 m2	 85.000	
				RAZEM	85.000
3 d.1	KNR 2-31 0109-01	Fundament betonowy - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z betonu C12/15 3*1.78	m2 m2	 5.340	
				RAZEM	5.340
4 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,90 m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,90 m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 1 0214-02 - analogia	Zasypanie wykopów obiektowych piaskiem przy użyciu spycharek z zagęszczeniem mechanicznym (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV (4.50*2.90)*2+(4.5*2.7)*1	m3 m3	 38.250	
				RAZEM	38.250
2		**Wpusty deszczowe**			
7 d.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w gruncie kat. IV wraz z transportem na odległość do 5 km - rozkop pod wpusty 1.6*1.6*1.5*8	m3 m3	 30.720	
				RAZEM	30.720
8 d.2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką 8*1.5*6	m2 m2	 72.000	
				RAZEM	72.000
9 d.2	KNR 2-31 0109-01	Fundament betonowy - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z betonu C12/15 8*0.2	m2 m2	 1.600	
				RAZEM	1.600
10 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm (kompletne z kratami ściekowymi, pierścieniami odciążającymi i syfonem) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
11 d.2	KNNR 1 0214-02 - analogia	Zasypanie wykopów obiektowych piaskiem przy użyciu spycharek z zagęszczeniem mechanicznym (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV (0.47*1.3)*8	m3 m3	 4.888	
				RAZEM	4.888
3		**Przykanalik fi 300**			
12 d.3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w gruncie kat. IV wraz z transportem na odległość do 5 km- rozkop pod przykanaliki 1.65*5*0.5+0.9*13.5*0.5+0.85*16.6*0.5+0.88*22*0.5+0.87*6*0.5+0.68*6*0.5+1.04*6*0.5	m3 m3	 34.705	
				RAZEM	34.705
13 d.3	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką 2*(5+13.5+16.6+22+6+6+6)	m2 m2	 150.200	
				RAZEM	150.200
14 d.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z piasku o grubości 20 cm (5+13.5+16.6+22+6+6+6)*0.4	m2 m2	 30.040	
				RAZEM	30.040
15 d.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm (5+13.5+16.6+22+6+6+6)	m m	 75.100	
				RAZEM	75.100
16 d.3	KNR 2-18 0501-03 - analogia	Obsypanie kanałów piaskiem o gr. 20 cm (5+13.5+16.6+22+6+6+6)*0.4	m2 m2	 30.040	
				RAZEM	30.040
17 d.3	KNNR 1 0214-02 - analogia	Zasypanie wykopów liniowych piaskiem przy użyciu spycharek z zagęszczeniem mechanicznym (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV (5+13.5+16.6+22+6+6+6)*0.5*0.3	m3 m3	 11.265	
				RAZEM	11.265

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		**Roboty dodatkowe**			
18 d.4	KNR 4-01 0209-02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m2		
		0.07*9	m2	0.630	
				RAZEM	0.630
19 d.4	KNNR 4 1427-03	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm	szt.		
		3+5+1	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
20 d.4	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		7	odc. -1 prób.	7.000	
				RAZEM	7.000

Norma STD Wersja 4.46 Nr seryjny: 14159 Użytkownik: meritum