

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS SANITARNY					
Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne kanalizacja deszczowa					
1	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1.1	10301-02	13,5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	10205-04	219	m ³	219.000	
				RAZEM	219.000
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III- IV	m ³		
d.1.1	10214-02	438	m ³	438.000	
				RAZEM	438.000
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka	m ²		
d.1.1	10321-02	438	m ²	438.000	
				RAZEM	438.000
5	Analiza włas-	Zabezpieczenie kabli w wykopie	szt		
d.1.1	na	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	Analiza włas-	Zabezpieczenie rur w wykopie	szt		
d.1.1	na	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	Analiza włas-	Regulacja posadowienia skrzynek do zasuw	szt		
d.1.1	na	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
8	Analiza włas-	Regulacja posadowienia wążów studni rewizyjnych	szt		
d.1.1	na	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9	Analiza włas-	Zasypanie wykopów piaskiem z dostawą materiału lokobudowa	m ³		
d.1.1	na	126	m ³	126.000	
				RAZEM	126.000
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	10236-01	126	m ³	126.000	
				RAZEM	126.000
Roboty budowlane w zakresie budowy kanalizacji deszczowej					
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.2	10501-01	134	m ²	134.000	
				RAZEM	134.000
12	Analiza włas-	Osadnik Vcz=3,5m ³	szt		
d.1.2	na	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1.2	10613-03	3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głęb.	[0,5 m] stud.		
d.1.2	10613-04	-3	[0,5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
15	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadni- kiem bez syfonu	szt.		
d.1.2	10625-02	6+2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	10408-03	24+10	m	34.000	
				RAZEM	34.000
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.2	10408-05	110	m	110.000	
	z.sz.3.4. 9908			RAZEM	110.000
18	Analiza włas-	Tuleja ochronna dn200mm	szt		
d.1.2	na	12+2	szt	14.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
19	Analiza włas-	Tuleja ochronna dn315mm	szt		
d.1.2	na	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.2	0804-02	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
d.1.2	0804-04	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
22	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
d.1.2	0501-04	268	m ²	268.000	
				RAZEM	268.000