

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 KANALIZACJA				
1.1 Roboty ziemne.				
1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II wraz z umocnieniem wykopów ((43.1+214.25-30)*2*1.4)	m ³		
d.1.1		m ³	636.580	
			RAZEM	636.580
2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.1	(43.1+214.25-30)*0.3	m ³	68.205	
			RAZEM	68.205
3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II ((43.1+214.25-30)*2*1.4)	m ³		
d.1.1		m ³	636.580	
			RAZEM	636.580
4	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	((43.1+214.25-30)*1.8*1.4)	m ³	572.922	
			RAZEM	572.922
5	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 2*(43.1+214.25-30)	m ²		
d.1.1		m ²	454.700	
			RAZEM	454.700
1.2 Montaż rurociągów				
6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.2	43.1	m	43.100	
			RAZEM	43.100
7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.2	8	m	8.000	
			RAZEM	8.000
8	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 160 mm 214.25	m		
d.1.2		m	214.250	
			RAZEM	214.250
9	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach- kratka wy- lotowa,wlotowa 2	szt		
d.1.2		szt	2.000	
			RAZEM	2.000
10	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud.		
d.1.2		stud.	2.000	
			RAZEM	2.000
11	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm (43.1+214.25)/100	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
d.1.2			2.574	
			RAZEM	2.574
12	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. III-IV 30	m		
d.1.2		m	30.000	
			RAZEM	30.000
13	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.2000 mm w gotowym wykopie o głębok.do 5m PRZEZ ANALOGIĘ- gotowa kompletna przepompownia wraz z wyposażeniem - zbiornik żelbetowy/polimerobetonowy - pompy i armatura - sterowanie z modułem - oświetlenie terenu za pomocą lampy na słupie S 60 z wyłącznikiem zmierzchowym 150 W zasilanie z szafy sterowniczej - orurowanie nierdzewne 1	stud.		
d.1.2		stud.	1.000	
			RAZEM	1.000
2 ZBIORNIK				
14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na składowisko wykonawcy i utylizacja 1885.2	m ³		
d.2		m ³	1885.200	
			RAZEM	1885.200
15	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	m ²		
d.2	179.84+705.33	m ²	885.170	
			RAZEM	885.170
16	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
d.2				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	179.84+705.33	m ²	885.170	
			RAZEM	885.170
17 d.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
	179.84+705.33	m ²	885.170	
			RAZEM	885.170
18 d.2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
	179.84+705.33	m ²	885.170	
			RAZEM	885.170
19 d.2	Drogi z płyt drogowych betonowych -PŁYTY DROGOWE	m ²		
	179.84	m ²	179.840	
			RAZEM	179.840
20 d.2	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi-UMOCNIENIA Z PŁYT ME-BA	m ²		
	705.33	m ²	705.330	
			RAZEM	705.330
21 d.2	Schody betonowe prefabrykowane o szerokości na skarpach nasypów i przekopów	m		
	6	m	6.000	
			RAZEM	6.000
22 d.2	Otuliny betonowe kanałów- MOCOWANIE WYLOTU/WLOTU	m ³		
	0.7	m ³	0.700	
			RAZEM	0.700
3 DROGA				
3.1 KORYTO				
23 d.3.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm z wywozem urobku na składowisko wykonawcy i utylizacja	m ²		
	301	m ²	301.000	
			RAZEM	301.000
24 d.3.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	301	m ²	301.000	
			RAZEM	301.000
3.2 POBUDOWY I NAWIERZCHNIE				
25 d.3.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
	301	m ²	301.000	
			RAZEM	301.000
26 d.3.2	Drogi z płyt drogowych betonowych wielootworowych o grubości 12,5 cm na podsypce piaskowej gr 3 cm - PŁYTY YOMBO	m ²		
	301	m ²	301.000	
			RAZEM	301.000