

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KANALIZACJA			
1.1	Roboty ziemne.			
1	Karczowanie pni drzew wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
d.1.1				
8		szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
2	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
3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (43.1+214.25-30)*0.3	m ³		
d.1.1		m ³	68.205	
			RAZEM	68.205
4	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
5	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III ((43.1+214.25-30)*1.8*1.4)	m ³		
d.1.1		m ³	572.922	
			RAZEM	572.922
6	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			
7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.2				
43.1		m	43.100	
			RAZEM	43.100
8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.2				
8		m	8.000	
			RAZEM	8.000
9	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
10	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach- krata wyd.lotowa,wlotowa	szt		
d.1.2				
2		szt	2.000	
			RAZEM	2.000
11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok.	stud.		
d.1.2				
3m		stud.	2.000	
2			RAZEM	2.000
12	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm (43.1+214.25)/100	odc. -1 prób.		
d.1.2		odc. -1 prób.	2.574	
			RAZEM	2.574
13	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.1.2				
30		m	30.000	
			RAZEM	30.000
14	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	stud.		
d.1.2				
1		stud.	1.000	
			RAZEM	1.000
2	ZBIORNIK			
15	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na składowisko wykonawcy i utylizacja	m ³		
d.2				
1885.2		m ³	1885.200	
			RAZEM	1885.200
16	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą klejenia	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	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym poz.16	m ²		
		m ²	885.170	
			RAZEM	885.170
18 d.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 179.84+327.82	m ²		
		m ²	507.660	
			RAZEM	507.660
19 d.2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu poz.16	m ²		
		m ²	885.170	
			RAZEM	885.170
20 d.2	Umocnienie dna zbiornika płytami prefabrykowanymi-UMOCNIENIA Z PŁYT YOMB 179.84	m ²		
		m ²	179.840	
			RAZEM	179.840
21 d.2	Umocnienie skarp zbiornika płytami prefabrykowanymi-UMOCNIENIA Z PŁYT MEBA 327.82	m ²		
		m ²	327.820	
			RAZEM	327.820
22 d.2	Humusowanie skarp wraz z umocnieniem geosiatką i obsianiem trawą 705.33-327.82	m ²		
		m ²	377.510	
			RAZEM	377.510
23 d.2	Schody betonowe prefabrykowane o szerokości na skarpach nasypów i przekopów 6	m		
		m	6.000	
			RAZEM	6.000
24 d.2	Otuliny betonowe kanałów- MOCOWANIE WYLOTU/WLOTU 0.7	m ³		
		m ³	0.700	
			RAZEM	0.700
25 d.2	Ogrodzenie systemowe panelowe bez cokołu o wysokości 1,5 m i długości 135 mb wraz z bramą wjazdową rozwieraną dwuskrzydłową o szerokości 4m i furtką o szerokości 1 m 1	kpl.		
		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
3 DROGA I PLAC PRZEPOMPOWNI				
3.1 KORYTO				
26 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 321	m ²		
		m ²	321.000	
			RAZEM	321.000
27 d.3.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 321	m ²		
		m ²	321.000	
			RAZEM	321.000
3.2 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE				
28 d.3.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 321	m ²		
		m ²	321.000	
			RAZEM	321.000
29 d.3.2	Drogi z płyt drogowych betonowych wielootworowych o grubości 12,5 cm na podsypce piaskowej gr 3 cm - PŁYTY YOMBO 321	m ²		
		m ²	321.000	
			RAZEM	321.000