

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - Tyczenie trasy kanalizacji deszczowej (93.40)/1000	km		
d.1			km	0.09	
				RAZEM	0.09
2		ROBOTY ZIEMNE			
2	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.2		Kanał (((2.2+1.82)/2*1.0*35.4)+((1.82+1.71)/2*1.0*58)+(0.15*93.40))-(((3.14*1.5*1.5)/4)*2.24+1.78+1.69)		180.11	
		Przykanaliki W1-W6 (((1.4+1.84)/2*1.0*5.3)+((1.4+1.84)/2*1.0*3.8)+((1.4+1.78)/2*1.0*3.75)+((1.4+1.78)/2*1.0*4.8)+((1.4+1.69)/2*1.0*2.55)+((1.4+1.69)/2*1.0*4.2)+(0.15*1.0*24.4))		42.43	
		Studnie (2.1*2.1)*(1.78+1.69)+(2.1*2.1*0.1*2)		16.18	
		Wpusty ((0.1+2.4)*1.0*1.0)*6		15.00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		0.8*253.72	m ³	253.72	
				202.98	
				RAZEM	202.98
3	D-02.00.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.2		0.2*253.72	m ³	50.74	
				RAZEM	50.74
4	D-02.00.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (do 5 km)	m ³		
d.2		Krotność = 4			
		253.72	m ³	253.72	
				RAZEM	253.72
5	D-02.00.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.2		Sieć kanalizacji deszczowej 2*(((2.24+1.78)/2+0.1)*35.40)+(((1.78+1.69)/2+0.1)*58.0)	m ²	255.82	
		Przykanaliki 2*(((1.4+1.84)/2*5.3)+((1.4+1.84)/2*3.8)+((1.4+1.78)/2*3.75)+((1.4+1.78)/2*4.8)+((1.4+1.69)/2*2.55)+((1.4+1.69)/2*4.2)+(0.15*24.4))	m ²	84.85	
		A (suma częściowa)	m ²	340.67	
				RAZEM	340.67
6	D-02.00.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.2		Studnie kanalizacji deszczowej 2.1*4*(2.24+1.78+1.69)	m ²	47.96	
		Wpusty deszczowe (1.4*2.4)*6	m ²	57.60	
		A (suma częściowa)	m ²	105.56	
				RAZEM	105.56
7	D-02.00.01	PODSYPKA - Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II (+ PIASEK)	m ³		
d.2		Sieć kanalizacji deszczowej 0.15*1.0*93.4+0.15*1.0*24.40+1.0*1.0*0.1	m ³	17.77	
		A (suma częściowa)	m ³	17.77	
				RAZEM	17.77
8	D-02.00.01	OBSYPKA - Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II (+PIASEK)	m ³		
d.2		Sieć kanalizacji deszczowej (((0.3+0.315)*1.0*93.4)-(((3.14*0.315*0.315)/4)*93.40)+(2*2.1*1.0*(0.15+0.3)))	m ³	48.28	
		Przykanaliki (((0.3+0.2)*1.0*24.40)-(((3.14*0.2*0.2)/4)*24.40+6*(0.2+0.3)*1.0*0.25))	m ³	10.68	
		A (suma częściowa)	m ³	58.96	
				RAZEM	58.96

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.2	D-02.00.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II (+PIASEK) Wykopy 253.72 Obsypka, podsypka, rura -17.70 -58.96 -(((3.14*0.315*0.315)/4)*93.40) -(((3.14*0.2*0.2)/4)*24.40) studnie i wpusty - (((3.14*1.5*1.5)/4)*(1.78+1.69)) - (((3.14*0.6*0.6)/4)*(2.4))*6 - 0.1*2.1*2.1*2	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 253.72 -17.70 -58.96 -7.28 -0.77 -6.13 -4.07 -0.88	
				RAZEM	157.93
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
10 d.3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 93.40	m m	 93.40	
				RAZEM	93.40
11 d.3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 24.40	m m	 24.40	
				RAZEM	24.40
12 d.3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne prefabrykowane z podstawy i kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m, z włazem kanałowym żeliwnym klasy D400 o śr. 600mm z dwoma ryglami osadzonym na pierścieniach wyrównawczych wys. 8 i 6 cm wraz z kinetą z betonu C35/45 2	stud. stud.	 2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
14 d.3	D-03.02.01	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm (wklejane na zaprawę szybkowiążącą) 12+4	przejście przejście	 16.00	
				RAZEM	16.00
15 d.3	D-03.02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m³ - elementy betonowe 0.1*2.1*2.1*2	m³ m³	 0.88	
				RAZEM	0.88
4		ROBOTY DODATKOWE			
4.1		Regulacja wysokościowa uzbrojenia wod-kan			
16 d.4.1	D-03.02.01A	Montaż płyty przykrywczej PP2000x600x150 z pierścieniem odciążającym PO2000x1500x150 i z włazem kanałowym żeliwnym klasy D400 o śr. 600mm zatrzaskowe jednoczęściowe, 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
17 d.4.1	D-03.02.01A	Regulacja pionowa skrzynek dla zaworów wodociągowych i gazowych (sama R) 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
4.2		Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia			
18 d.4.2		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.4.2		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.4.2		Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 6+2+6	kpl. kpl.	 14.00	
				RAZEM	14.00
5		ROBOTY WYŃCZENIOWE			
21 d.5	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.5	D-03.02.01	Monitoring sieci kanalizacji deszczowej - całość	m		
		93.4	m	93.40	
				RAZEM	93.40