

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Sieć drenarska			
1 d.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
	215*1.2*0.6	m3	154.800	
			RAZEM	154.800
2 d.1	Koszt pracy igłofiltrów	kpl		
		1 kpl	1.000	
			RAZEM	1.000
3 d.1	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
	215*0.5*0.5	m3	53.750	
			RAZEM	53.750
4 d.1	Rurociągi drenarskie o śr. 126/113 mm z filtrem	m		
	215	m	215.000	
			RAZEM	215.000
5 d.1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
	poz.1-poz.3	m3	101.050	
			RAZEM	101.050
6 d.1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych kłincem granitowym, frakcja 18-45mm	m3		
	0.4*0.33*215	m3	28.380	
			RAZEM	28.380
7 d.1	Ułożenie geowłókniny	m2		
	215*0.4	m2	86.000	
			RAZEM	86.000
8 d.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej kanałów,rowów itp. wraz z listwą dociskową	m2		
	215	m2	215.000	
			RAZEM	215.000
9 d.1	Umocnienie rowów, kanałów, wykopów elementami prefabrykowanymi - osadzenie oporu betonowego prefabrykowanego o wym.55x40x8cm	m		
	215	m	215.000	
			RAZEM	215.000
2	Prace rozbiórkowe - wykopanie istniejącej sieci deszczowej			
10 d.2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
	(29.3+20.7+29.3+27.4+24.4+38.7+24.4+29.8+27.8)*2.0*0.9	m3	453.240	
			RAZEM	453.240
11 d.2	Koszt pracy igłofiltrów	kpl		
		1 kpl	1.000	
			RAZEM	1.000
12 d.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	38.8	m3	38.800	
			RAZEM	38.800
13 d.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
	38.8	m3	38.800	
			RAZEM	38.800
14 d.2	Koszt utylizacji zdemontowanej starej sieci deszczowej	kpl		
		1 kpl	1.000	
			RAZEM	1.000
3	Kanalizacja deszczowa			
15 d.3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II <Wykop pod podejścia do wpustów, do rur spustowych i do drenażu>	m3		
	(13.7+20.0+2.6+13.2+2.6+16.2+8.9+2.8+3.3+13.8+1.4+13.6+1.2+13.3+0.9+0.7+27.8)*1.5*0.6	m3	140.400	
			RAZEM	140.400
16 d.3	Koszt pracy igłofiltrów	kpl		
		1 kpl	1.000	
			RAZEM	1.000
17 d.3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm	m2		
	58.91	m2	58.910	
			RAZEM	58.910
18 d.3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm - obsybka	m2		
	65.28	m2	65.280	
			RAZEM	65.280

19 d.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
	(poz.10+poz.15)-(poz.17+poz.18)	m3	469.450	
			RAZEM	469.450
20 d.3	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
	131.4	t	131.400	
			RAZEM	131.400
21 d.3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
	282.900	m2	282.900	
			RAZEM	282.900
22 d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	27.8	m	27.800	
			RAZEM	27.800
23 d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
	20.7+29.3+27.4+24.4+38.7+24.4+29.8	m	194.700	
			RAZEM	194.700
24 d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
	29.3	m	29.300	
			RAZEM	29.300
25 d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
	20.7+29.3+27.4+24.4+38.7+24.4+29.8+17.8	m	212.500	
			RAZEM	212.500
26 d.3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm <Trójnik 315/200/315>	szt		
	10	szt	10.000	
			RAZEM	10.000
27 d.3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm <Czyszczak na rynnę spustowej>	szt		
	22	szt	22.000	
			RAZEM	22.000
28 d.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
	9	stud.	9.000	
			RAZEM	9.000
29 d.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
	-18	[0.5 m] stud.	-18.000	
			RAZEM	-18.000
30 d.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
	1	stud.	1.000	
			RAZEM	1.000
31 d.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
	-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
			RAZEM	-1.000
32 d.3	Dostawa włazów typu ciężkiego wg wytycznych Inwestora	szt		
	10	szt	10.000	
			RAZEM	10.000
33 d.3	Odtworzenie studni sanitarnej S1	kpl		
	1	kpl	1.000	
			RAZEM	1.000
34 d.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
	1	odc. -1 prób.	1.000	
			RAZEM	1.000
35 d.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
	1	odc. -1 prób.	1.000	
			RAZEM	1.000
36 d.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
	2	odc. -1 prób.	2.000	
			RAZEM	2.000
37 d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <Podłączenie drenażu i rur spustowych>	m		
	50	m	50.000	
			RAZEM	50.000
38 d.3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, wpust - kratka rynsztokowa typu ciężkiego 32x52	szt.		
	18	szt.	18.000	
			RAZEM	18.000
39 d.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych kanalizacji deszczowej całej sieci	odc. -1 prób.		
	1	odc. -1 prób.	1.000	
			RAZEM	1.000

40 d.3	Wykonanie inspekcji kanałów sieci kanalizacyjnej fi 110,160,200,250,315,400 przy użyciu kamery	kpl		
		1 kpl	1.000	
			RAZEM	1.000
4	Elementy sieci wodociągowej			
41 d.4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm <Hydrant zabytkowy>	kpl		
		2 kpl	2.000	
			RAZEM	2.000
42 d.4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
		2 200m -1 prób	2.000	
			RAZEM	2.000
43 d.4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		2 odc.200m	2.000	
			RAZEM	2.000
44 d.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
	1.600	m3	1.600	
			RAZEM	1.600