

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja deszczowa				
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.3	km km	 0.3	
			RAZEM	0.3
2 d.1	Demontaż - odkopanie i usunięcie na czas robót stalowej konstrukcji znaku informacyjnego przy studni nr 0 oraz ponowne ustawienie znaku po zakończeniu robót 1	kpl kpl	 1.0	
			RAZEM	1.0
3 d.1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - (ze złożeniem elementów w pryzmę do odtworzenia ścieku po zakończeniu robót) 10.0	m m	 10.0	
			RAZEM	10.0
4 d.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 2*(6.0+2.0+2.0+2.0+13.0)	m m	 50.0	
			RAZEM	50.0
5 d.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości 2*13.0	m m	 26.0	
			RAZEM	26.0
6 d.1	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm 2*(2.0+1.1+1.1+1.4+1.0+1.4+1.4+3.0+1.5+1.0)	m m	 29.8	
			RAZEM	29.8
7 d.1	Cięcie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości 29.8*5	m m	 149.0	
			RAZEM	149.0
8 d.1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych i betonu gr. 4 cm mechanicznie 25.0*1.0+12.4*1.0	m ² m ²	 37.4	
			RAZEM	37.4
9 d.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 25.0*0.07+14.9*0.10	m ³ m ³	 3.2	
			RAZEM	3.2
10 d.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 3.2*9	m ³ m ³	 28.8	
			RAZEM	28.8
11 d.1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm (trylinki) o spoinach wypełnionych piaskiem - (ze złożeniem płyt w pryzmy do odtworzenia nawierzchni) 64.0*1.5	m ² m ²	 96.0	
			RAZEM	96.0
12 d.1	Przebicie otworów w murach z kamienia twardego o grub. ponad 85 cm przy użyciu młotów pneumatycznych 3	otw. otw.	 3.0	
			RAZEM	3.0
13 d.1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 2*(5.57+3.27+5.8)	m m	 29.3	
			RAZEM	29.3
2	Roboty ziemne - wykopy			
14 d.2	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki o,15 m ³ w gr. kąt. I-III - (90% ogólnej kubatury wykopu) 0.9*(1.8*119.0)*1.0 <odcinek 0 - R18> 0.9*(1.9*22.7)*1.0 <odcinek 1 - 1/2> 0.9*(1.45*41.5)*1.0 <odcinek 1/3 - R7> 0.9*(1.6*19.0)*1.0 <odcinek 1/1 - R12> 0.9*(1.6*27.8)*1.0 <odcinek 1/3 - Wp4> 0.9*(1.4*47.4)*1.0 <pozostałe przykanaliki> 0.9*12*2.0 <poszerzenie wykopu dla studni rewizyjnych> 0.9*4*1.5 <dodatkowy wykop dla osadzenia wpustów>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 192.8 38.8 54.2 27.4 40.0 59.7 21.6 5.4	
			RAZEM	439.9
15 d.2	Ręczne wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - (10% ogólnej kubatury wykopu) 0.1*(439.9/0.9)	m ³ m ³	 48.9	
			RAZEM	48.9
16 d.2	Ręczny wykop z użyciem przenośników w gruncie kat.III - (wykop w budynku poniżej posadzki piwnic) 0.3*0.55*(5.57+3.27+5.8)	m ³ m ³	 2.4	
			RAZEM	2.4

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 2 m	kpl.		
	3	kpl.	3.0	
			RAZEM	3.0
18 d.2	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
	2	kpl.	2.0	
			RAZEM	2.0
19 d.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
	4*0.8 <z demontażu studni i studzienek ściekowych>	m ³	3.2	
			RAZEM	3.2
20 d.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
	3.2*9	m ³	28.8	
			RAZEM	28.8
21 d.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - (do wykopów głębszych od 1,5 m - 50% ogólnej kubatury wykopu)	m ²		
	0.5*(439.9/1.0*2)	m ²	439.9	
			RAZEM	439.9
3	Roboty montażowe			
22 d.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - (wykonanie podsypki i obsypki rurociągów do wysokości 0,1 nad grzbiet rury)	m ³		
	(13.5+43.0+174.9+96.6)*0.9*0.3	m ³	88.6	
			RAZEM	88.6
23 d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315/9,2 mm o litym przekroju ścianki rury	m		
	13.5	m	13.5	
			RAZEM	13.5
24 d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250/7,3 mm o litym przekroju ścianki rury	m		
	43.0	m	43.0	
			RAZEM	43.0
25 d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/4,9 mm o litym przekroju ścianki rury	m		
	162.7	m	162.7	
			RAZEM	162.7
26 d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/4,7 mm o litym przekroju ścianki rury	m		
	74.8+17.0 <łącznie z odcinkami rurociągów pionowych, podziemnych przy rurach spustowych>	m	91.8	
			RAZEM	91.8
27 d.3	Rurociągi z rur stalowych o śr.305 mm i grubości ścianek do 9 mm -(rury osłonowe pod stopami fundamentowymi budynku)	m		
	3.0	m	3.0	
			RAZEM	3.0
28 d.3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm - (wypełnienie betonem przestrzeni między rurami stalowymi a ławą fundamentową)	szt.		
	0	szt.	0.0	
			RAZEM	0.0
29 d.3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójniki 315/200 mm	szt.		
	2 <przejścia przez ściany studni rewizyjnych>	szt.	2.0	
			RAZEM	2.0
30 d.3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt.		
	4 <przejścia przez ściany studni rewizyjnych>	szt.	4.0	
	2 <trójniki 250/160>	szt.	2.0	
			RAZEM	6.0
31 d.3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.		
	13 <przejścia przez ściany studni rewizyjnych>	szt.	13.0	
	6 <trójniki 200/160>	szt.	6.0	
	1 <łuk 45 st.>	szt.	1.0	
			RAZEM	20.0
32 d.3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
	10 <przejścia przez ściany studni rewizyjnych>	szt.	10.0	
	9 <łuki 45 st.>	szt.	9.0	
	17 <kolana 90 st. pod rynnami>	szt.	17.0	
			RAZEM	36.0
33 d.3	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.	stud.		
	3m			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9		stud.	9.0	
			RAZEM	9.0
34 d.3	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -21	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-21.0	
			RAZEM	-21.0
35 d.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
1		szt.	1.0	
			RAZEM	1.0
36 d.3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
4		szt.	4.0	
			RAZEM	4.0
37 d.3	Podrynniki żeliwne z rewizją, uszczelniane sznurem i zaprawą cementową o śr. 150 mm - (połączenie rur spustowych z dachów budynków z przykanalikiem deszczowym-17	szt.		
		szt.	17.0	
			RAZEM	17.0
38 d.3	Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 150 mm - (prostki żeliwne kielichowe dług. 1,5 m nad podrynnikiem żeliwnym)	szt.		
17		szt.	17.0	
			RAZEM	17.0
4	Roboty ziemne - zasypianie			
39 d.4	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - (ziemią z wykopu)	m ³		
439.9+48.9+2.4	<całkowita objętość wykopu>	m ³	491.2	
-86.6	<objętość rurociągów i obsypki>	m ³	-86.6	
-4*0.47	<objętość wpustów>	m ³	-1.9	
-9*2.26	<objętość studni rewizyjnych>	m ³	-20.3	
-96.0*0.25	<objętość podbudowy i nawierzchni z płyt bet.>	m ³	-24.0	
			RAZEM	358.4
40 d.4	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
358.4		m ³	358.4	
			RAZEM	358.4
5	Odtworzenie nawierzchni			
41 d.5	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
96.0+37.4		m ²	133.4	
			RAZEM	133.4
42 d.5	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
25.0		m ²	25.0	
			RAZEM	25.0
43 d.5	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie	t		
25.0*0.04*2.4		t	2.4	
			RAZEM	2.4
44 d.5	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
12.4		m ²	12.4	
			RAZEM	12.4
45 d.5	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem - (odtworzenie nawierzchni materiałem z rozbiórki)	m ²		
96.0		m ²	96.0	
			RAZEM	96.0
46 d.5	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
0.3*(5.57+3.27+5.80)		m ²	4.4	
			RAZEM	4.4
47 d.5	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
4.4		m ²	4.4	
			RAZEM	4.4
48 d.5	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
4.0*(75.0+30.+32.0)		m ²	548.0	
			RAZEM	548.0
49 d.5	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - (ręczny załadunek pozostałości urobku ziemi po zakończeniu robót)	m ³		
88.6		m ³	88.6	
			RAZEM	88.6
50 d.5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		

Przedmiar robót na budowę przyłącza kanalizacji deszczowej oraz systemu odwadniającego teren ZSP przy ul. Roosevelta 1

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0	m ³	0.0	
			RAZEM	0.0
51	Obsianie trawników	m ²		
d.5	548.0	m ²	548.0	
			RAZEM	548.0
52	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - (materiał z rozbiórki)	m		
d.5	10.0	m	10.0	
			RAZEM	10.0