
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wpsutów kanalizacji deszczowej przy skrzyżowaniu ulic Składowa - Transportowa - Pogodna
- Żeromskiego w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI : ul. Składowa - Transportowa - Pogodna - Żeromskiego w Białymstoku
INWESTOR : MIASTO BIAŁYSTOK - Prezydent Miasta Białegostoku
ADRES INWESTORA : 15-950 Białystok, ul. Stenimska 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. M. Walczyńska
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2015r.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa - przyłącza			
1.1		Roboty demontażowe			
1	2.2.5.4	Demontaż rurociągu o śr. zewnętrznej 160-200mm	m		
d.1.	.4.				
1		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
2	2.2.5.4	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
d.1.	.4.				
1		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2		Roboty ziemne - przyłącza			
3	2.2.5.4	Wytyczenie trasy kanalizacji	km		
d.1.	.2.				
2		0.034	km	0.034	
				RAZEM	0.034
4	2.2.5.4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m³		
d.1.	.3.				
2		90.42	m³	90.42	
				RAZEM	90.42
5	2.2.5.4	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m³		
d.1.	.3.				
2		90.42	m³	90.42	
				RAZEM	90.42
6	2.2.5.4	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9	m³		
d.1.	.3.				
2		90.42	m³	90.42	
				RAZEM	90.42
7	2.2.5.4	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	m²		
d.1.	.4.				
2		128.58	m²	128.58	
				RAZEM	128.58
8	2.2.5.4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.1.	.6.				
2		3.4	m³	3.40	
				RAZEM	3.40
9	2.2.5.4	Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m³		
d.1.	.9.				
2		15.93	m³	15.93	
				RAZEM	15.93
10	2.2.5.4	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-grunt pozyskany z kosztu pozyskania	m³		
d.1.	.12.				
2		66.03	m³	66.03	
				RAZEM	66.03
11	2.2.5.4	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1.	.12.				
2		66.03	m³	66.03	
				RAZEM	66.03
12	2.2.5.4	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	.5.				
2		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	2.2.5.4	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	.5.				
2		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
14	2.2.5.4	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	.5.				
2					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	2.2.5.4 d.1. .5. 2	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	2.2.5.4 d.1. .14. 2	Inwentaryzacja powykonawcza	m		
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
1.3		Rurociągi i studzienki - przyłącza			
17	2.2.5.4 d.1. .7. 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		34+3	m	37.00	
				RAZEM	37.00
18	2.2.5.4 d.1. .10. 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z wpustem żel. ciężkim D400 i częścią osadową H=1,0m	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
19	2.2.5.4 d.1. .10. 3	Pokrywa żelbetowa z pierścieniem odciażającym i włazem żeliwnym D 600mm typu ciężkiego D (40T) nad istniejącą studnią rewizyjną	stud.		
		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	2.2.5.4 d.1. .8. 3	Przejście przez ściany studni (tuleja) dla rur PVC o śr.200mm	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
21	2.2.5.4 d.1. .8. 3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik PVC 90st.	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
22	2.2.5.4 d.1. .8. 3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano jednokielichowe PVC 90st.	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
23	2.2.5.4 d.1. .8. 3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - nasuwka PVC kielichowa lub złączka dwukielichowa	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
24	2.2.5.4 d.1. .8. 3	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe	m³		
		0.7*3	m³	2.10	
				RAZEM	2.10
25	2.2.5.4 d.1. .11. 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		37/200	odc. -1 prób.	0.19	
				RAZEM	0.19