
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa komory odpowietrznika, wymiana pokrywy komory zasuw, przebudowa hydrantu przy skrzyżowaniu ulic Składowa - Transportowa - Pogodna - Żeromskiego w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI : ulica 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		PRZEBUDOWA KOMORY ODPOWIETRZNIKA, PRZEBUDOWA HYDRANTU			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	2.5.4.4	Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
d.1. .					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	2.5.4.4	Demontaż skrzynki hydrantowej	szt.		
d.1. .					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	2.5.4.4	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1. .					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	2.5.4.4	Demontaż skrzynki żeliwnej zasuwy	szt.		
d.1. .					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	2.5.4.4	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 80mm	m		
d.1. .					
1		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
6	2.5.4.4	Demontaż studni odpowietrznika oraz odpowietrznika	kpl.		
d.1. .					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
7	2.5.4.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
d.1. .					
2		0.003	km	0.003	
				RAZEM	0.003
8	2.5.4.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
d.1. .					
2		18.75+12.5+2	m³	33.250	
				RAZEM	33.250
9	2.5.4.5	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. .					
2		1.8*1.5*1+4*2.5	m²	12.700	
				RAZEM	12.700
10	2.5.4.1	Zasypanie wykopu z ubiciem; grunt kat. IV	m³		
d.1. .					
6.					
2		30.25	m³	30.250	
				RAZEM	30.250
1.3		ROBOTY INSTALACYJNE			
11	2.5.4.1	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm np.35/31-K7 z skrzynką uliczną do hydrantu +króciec dwukołnierzowy żeliwny d80 0,3m + króciec dwukołnierzowy żeliwny d80 0,7+kolano żeliwne stopowe kołnierzowe dn80 + skrzynka uliczna do hydrantu wraz z regulacją	kpl.		
d.1. .					
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	2.5.4.9	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 600 mm - Opaska do nawiercania z kołnierzem do rur żeliwnych d600/150 mm	szt.		
d.1. .					
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	2.5.4.8	Zasuwa kołnierzowa 150mm z obudową i skrzynką uliczną 06/30 - poz. zast.	kpl.		
d.1. .					
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	2.5.4.8	Zasuwa kołnierзова 80mm z obudową i skrzynką uliczną 06/30 - poz. zast.	kpl.		
d.1. . 3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	2.5.4.9	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - kołnierz ślepy 150mm	szt		
d.1. . 3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	2.5.4.9	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 250 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy 250/80mm	szt		
d.1. . 3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	2.5.4.9	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 250 mm - łącznik kielichowo - kołnierzowy	szt		
d.1. . 3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	2.5.4.2	Studnia z kręgów betonowych DN1500mm z włazem kl C250 - studnia odpowietrznika	stud.		
d.1. 0 3		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	2.5.4.1	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach -zawór napowietrzający - odpowietrzający Dn150mm	kpl		
d.1. 2. 3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	2.5.4.9	Łańcuch uszczelniający do rurociągów żeliwnych D600mm	szt		
d.1. . 3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	2.5.4.1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1. 7. 3		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	2.5.4.1	Próba wodna szczelności dla rur o śr. do 100 mm	200m - 1 prób.		
d.1. 4. 3		1/200	200m - 1 prób.	0.005	
				RAZEM	0.005
23	2.5.4.1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1. 5. 3		1/200	odc.20 0m	0.005	
				RAZEM	0.005
24	2.5.4.1	inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1. 8. 3		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4		ROBOTY RÓŻNE			
25	2.5.4.1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m³		
d.1. 1. 4		0.15*3	m³	0.450	
				RAZEM	0.450
26	2.5.4.1	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
d.1. 7. 4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		KONSTRUKCJA POKRYWY KOMORY ZASUW			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	2.5.4.4	Mechaniczna rozbiórka górnej części istniejącej komory z wywiezieniem gruzu	rycz.		
d.2.1		1	rycz.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		ROBOTY ZIEMNE			
28	2.5.4.3	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z wywiezieniem	m ³		
d.2.2		(0.2+0.6)/2*2*(3.2+3.3+0.8)*0.4	m ³	2.336	
				RAZEM	2.336
29	2.5.4.1	Zasypywanie przestrzeni przyobiektowej z zagęszczaniem mechanicznym	m ³		
d.2.6		(0.2+0.6)/2*2*(3.2+3.3+0.8)*0.4	m ³	2.336	
2				RAZEM	2.336
2.3		BUDOWA STROPU KOMORY			
30	2.5.4.1	Betonowanie płyty betonem B30 z deskowaniem.	m ³		
d.2.9		1.65	m ³	1.650	
3				RAZEM	1.650
31	2.5.4.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami żebrowanymi stalą BSt500S	t		
d.2.9		0.49	t	0.490	
3				RAZEM	0.490
32	2.5.4.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - wykonane dwukrotnie	m ²		
d.2.9		3.7*3.6*2	m ²	26.640	
3				RAZEM	26.640
33	2.5.4.1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku	m ²		
d.2.9		(3.2*3.3)*2*0.4	m ²	8.448	
3				RAZEM	8.448
34	2.5.4.1	Właz żeliwny śr. 600 mm	szt.		
d.2.9		1	szt.	1.000	
3				RAZEM	1.000