

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : GAZOCIĄG
ADRES INWESTYCJI : ul. Chełmońskiego, J. Kluka, J. Brzechwy, J. Matejki
INWESTOR : PREZYDENT MIASTA BIAŁYSTOK
ADRES INWESTORA : ul. Słonimska 1, Białystok
BRANŻA : SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.M. Walczyńska
DATA OPRACOWANIA : 06.2014 r.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa skrzyżowania ulic: J. Chelmońskiego-J. Kluka-J. Brzechwy- J. Matejki w Białymstoku wraz z rozbiórką i budową linii energetycznych nn, kanalizacji deszczowej z wpustami i przykanalikami, kanalizacji sanitarnej z przyłączami, sieci i przyłączy wodociagowych, sieci gazowej i sieci teletechnicznych.				
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	S.02.05.04	m		
d.1	Demontaż rur stalowych o złączach spawanych o śr. 50 mm	m	31.000	
	31			
			RAZEM	31.000
2	ROBOTY ZIEMNE			
2	S.02.05.02	km		
d.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0.030	
	0.0295			
			RAZEM	0.030
3	S.02.05.03	m ³		
d.2	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	27.612	
	(29.5*0.9*1.3)*0.8			
			RAZEM	27.612
4	S.02.05.03	m ³		
d.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	6.903	
	(29.5*0.9*1.3)*0.2			
			RAZEM	6.903
5	S.02.05.03	m ³		
d.2	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m ³	34.515	
	27.612+6.903			
			RAZEM	34.515
6	S.02.05.05	kpl.		
d.2	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	6.000	
	6			
			RAZEM	6.000
7	S.02.05.05	kpl.		
d.2	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	6.000	
	6			
			RAZEM	6.000
8	S.02.05.06	m ³		
d.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	2.655	
	0.1*29.5*0.9			
			RAZEM	2.655
9	S.02.05.09	m ³		
d.2	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku	m ³	7.965	
	0.3*29.5*0.9			
			RAZEM	7.965
10	S.02.05.09	m ³		
d.2	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - grunt posyskany	m ³	4.779	
	(34.515-7.965-2.655)*0.2			
			RAZEM	4.779
11	S.02.05.09	m ³		
d.2	Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany	m ³	19.116	
	(34.515-7.965-2.655)*0.8			
			RAZEM	19.116
12	S.02.05.09	m ³		
d.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; kat. III-IV	m ³	23.895	
	4.779+19.116			
			RAZEM	23.895
13	S.02.05.11	m		
d.2	Inwentaryzacja powykonawcza	m	29.500	
	29.5			
			RAZEM	29.500
3	RUROCIĄGI I PRÓBY			
14	S.02.05.07	m		
d.3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach	m	29.500	
	29.5			
			RAZEM	29.500
15	S.02.05.10	m		
d.3	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego śr. 30 mm	m	29.500	
	29.5			
			RAZEM	29.500
16	S.02.05.10	m		
d.3	Drut identyfikacyjny			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	29.5	m	29.500	
			RAZEM	29.500
17	S.02.06.00	m		
d.3	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 180 mm na ciśnienie do 0.6 MPa			
	29.5	m	29.500	
			RAZEM	29.500
4 KSZTAŁTKI				
18	S.02.05.08	szt.		
d.4	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm - kolano bosc 90 st. o śr. 63 mm			
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
19	S.02.05.08	szt.		
d.4	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm - kolano bosc 45 st. o śr. 63 mm			
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
20	S.02.05.08	szt.		
d.4	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm - kolano bosc 15 st. o śr. 63 mm			
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
21	S.02.05.08	szt.		
d.4	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm - zaślepki o śr. 63 mm			
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
22	S.02.05.08	szt.		
d.4	Kolano hamburskie o śr.nom. 50 mm			
	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
23	S.02.05.08	szt.		
d.4	Łącznik PE/stal o śr.63/50mm			
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
24	S.01.05.08	m		
d.4	Rura osłonowa PE dn125mm			
	12.0	m	12.000	
			RAZEM	12.000
25	S.02.05.08	szt.		
d.4	Płozy			
	14	szt.	14.000	
			RAZEM	14.000