

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pompowni P6
ADRES INWESTYCJI : ul.Brzozowy Mostek w m. Czarna Białostockiej
INWESTOR : Gmina Czarna Białostocka , Burmistrz Czarnej Białostockiej
ADRES INWESTORA : ul.Traugutta 2 , 16-020 Czarna Białostocka

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2009

UWAGI :

Grupa robót :

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej)

Klasa robót :

45230000-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych , autostrad , dróg , lotnisk i kolei ;wyrównywanie terenu)

45231000-5 ((Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych)

Kategoria :

45232440-8(Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja sanitarna					
1		Przebudowa pompowni P6 w ul.Brzozowy Mostek w m. Czarna Białostockiej CPV 45232440-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków)			
1.1		Roboty pomiarowe			
1.1.1	Analiza własna ST 5.2	Koszty z tytułu zajęcia pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.2	Analiza własna ST 5.1	Koszty z tytułu wykonania projektu organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.3	KNNR 1 0111-01 ST 5.2.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km		
		0.024	km	0.02	
				RAZEM	0.02
1.2		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
1.2.1	KNNR 1 0202-08 ST 5.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		(14.2*1*2.4+3.5*3.5*4.2+2.5*2.5*2.5*2)*0.9	m ³	105.10	
				RAZEM	105.10
1.2.2	KNNR 1 0307-06 ST 5.3.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		(14.2*1*2.4+3.5*3.5*4.2+2.5*2.5*2.5*2)*0.1	m ³	11.68	
				RAZEM	11.68
1.2.3	KNNR 1 0313-01 ST 5.3.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		14.2*2*2.4	m ²	68.16	
				RAZEM	68.16
1.2.4	KNNR 1 0315-04 ST 5.3.1	Umocnienie ścian wykopów na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		14*4.2+10*2*2.5	m ²	108.80	
				RAZEM	108.80
1.2.5	KNNR 4 1411-01 ST 5.3.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		14.2*1*0.1	m ³	1.42	
				RAZEM	1.42
1.2.6	KNR 2-25 0417-01 ST 5.2.1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2.7	KNR 2-25 0417-02 ST 5.2.1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.3		Roboty demontażowe			
1.3.1	KNR 4-05I 0316-01 ST 5.5.5	Demontaż rurociągu o śr.nom. 200 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.3.2	KNR 4-05I 0409-05 ST 5.5.5	Demontaż pompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3.3	analiza własna ST 5.5.5	Demontaż ogrodzenia pompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3.4	KNR 4-05I 0313-01 ST 5.5.5	Demontaż rurociągu 110	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.5	KNR 4-04 1101-02 ST 5.5.5	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km	m ³		
		0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
1.3.6	KNR 4-04 1101-05 ST 5.5.5	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km- do 9 km do miejsca składowania	m ³		
		0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
1.4		Pompowanie wody z wykopów i odwodnienie wykopów			
1.4.1	analiza włas- na ST 5.2.4	Pompowanie wody z wykopów - założono 10 dni pompowania-rzeczewisty czas pompowania do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy	m-g		
		10*24	m-g	240.00	
				RAZEM	240.00
1.4.2	KNNR 1 0605-07 ST 5.2.4	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.4.3	KNNR 1 0608-02 ST 5.2.4	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. o gr. 30 cm	m ³		
		0.3*1*40	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
1.4.4	KNNR 1 0609-03 ST 5.2.4	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie - rury PE 110	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
1.4.5	KNNR 1 0617-02 ST 5.2.4	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 500 mm w gr.kat. IV gł. 1 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4.6	KNNR 1 0617-02 ST 5.2.4	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800 mm w gr.kat. IV	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4.7	KNNR 1 0602-01 ST 5.2.4	Mechaniczne wykonanie oraz likwidacja studni depresyjnej o gł. do 20 m o śr. nom. do 200 mm, kat. pokładów I-II- 4 studnie do odwodnienia przy montażu pompowni 4*5	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
1.5		Kanały i studzienki			
1.5.1	KNNR 4 1308-04 ST 5.4.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		4.2	m	4.20	
				RAZEM	4.20
1.5.2	KNNR-W 2-18 0421-04 ST 5.4.	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm-przeście szczelne	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
1.5.3	KNNR-W 2-18 0421-01 p.z. ST 5.4.	Kształtki o śr. zewn. 110 mm-przeście szczelne	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
1.5.4	KNNR 4 1009-04 ST 5.4.	Sieci - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		20.2	m	20.20	
				RAZEM	20.20
1.5.5	KNNR-W 2-18 0520-01 ST 5.4.4.	Zasuwy kanałowe pełnoprofilowe w studni rewizyjnej murowanej dn 250-zasuwa nożowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.6	KNNR-W 2-18 0520-01 ST 5.4.4.	Zasuwy kanałowe kołnierzone pełnoprofilowe w studni rewizyjnej murowanej dn 200-zasuwa	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.7	KNR-W 2-18 0114-03 ST 5.4.4.	Sieci - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm- trójnik 100/100	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
1.5.8	KNR-W 2-18 0114-03 ST 5.4.4.	Sieci - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm-króciec L=200 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
1.5.9	KNR-W 2-18 0114-03 ST 5.4.4.	Sieci - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm-luk kołnierzowy	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
1.5.1	KNNR 4 0 1413-01 ST 5.4.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem D-400 (40T), pierścieniem odciążającym , pokrywą żelbetową i dnem prefabrykowanym	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.1	KNNR 4 1 1413-02 ST 5.4.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.1	KNNR 4 2 1413-05 ST 5.4.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem D-400 (40T), pierścieniem odciążającym , pokrywą żelbetową i dnem prefabrykowanym	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.1	KNNR 4 3 1413-06 ST 5.4.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.1	KNNR 4 4 1610-03 ST 6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.6		Przepompownia ścieków			
1.6.1	KNNR 4 1418-06 ST 5.6	Pompownia ścieków P 6 (typ :pompa FA 08.52 W ,czujnik wilgoci, przełącznik, wirnik otwarty , 2 szt. pomp) wraz z montażem , rozruchem oraz montażem i zakupem monitoringu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6.2	KNR-W 2-18 0513-08 ST 5.6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
1.6.3	KNNR 2 0101-01 ST 5.6	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych - pod ogrodzenie	m ²		
		17*2*0.8	m ²	27.20	
				RAZEM	27.20
1.6.4	KNNR 2 0106-01 ST 5.6	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - cokół	m ³		
		4.5	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
1.6.5	KNNR 2 1302-05 ST 5.6	Montaż bramki	m ²		
		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
1.6.6	KNNR 2 1603-02 ST 5.6	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
1.7		Inwentaryzacja geodezyjna			
1.7.1	Analiza własna ST 5.2.3	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.8		Zasypanie wykopów			
1.8.1	KNNR 4 1411-04 ST 5.5.1	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą -grunt rodzimy (10.1*0.5*1+4.2*1*0.55)-(3.14*0.12*0.12*4.2+3.14*0.055*0.055*20.2)	m ³ m ³	 6.98	
				RAZEM	6.98
1.8.2	KNNR 1 0214-02 ST 5.5.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 105.1-1.42-6.89-0.38-12.58	m ³ m ³	 83.83	
				RAZEM	83.83
1.8.3	KNNR 1 0318-01 ST 5.5.2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 11.68	m ³ m ³	 11.68	
				RAZEM	11.68
1.8.4	KNNR 1 0408-01 ST 5.5.2	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 11.68	m ³ m ³	 11.68	
				RAZEM	11.68
1.8.5	KNNR 1 0202-08 ST 5.5.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1.42+0.38+12.58	m ³ m ³	 14.38	
				RAZEM	14.38
1.8.6	KNNR 1 0208-01 ST 5.5.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)-odwóz ziemi do miejsca składowania - do 10 km 14.38	m ³ m ³	 14.38	
				RAZEM	14.38
1.8.7	KNNR 1 0502-01 ST 5.5.2	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00