

PRZEDMIAR ROBÓT - CPV 45231300-86, CPV 45232460-4, CPV 45233226-9

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DRÓG OSIEDLOWYCH W KLASIE ULIC DOJAZDOWYCH
ADRES INWESTYCJI : NOWE PROBOSZCZEWICE -UL. JODŁOWA OD Distn -D10
INWESTOR : WÓJT GMINY STARA BIAŁA
ADRES INWESTORA : STARA BIAŁA
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

DATA OPRACOWANIA : 29.01.2009 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYSANT
WYKONAWCA:

Barbara Rudowska
ipr. bud. nr 936/74

INWESTOR :

Data opracowania
29.01.2009 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE -CPV 45200000-9					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Distn. -D5 1.30*2.44*54.60	m ³	173.191	
		D5-D6 1.30*3.30*39.50	m ³	169.455	
		D6-D9 1.30*3.84*132.40	m ³	660.941	
		D9-D10-studnia D9 policzona w ulicy Modrzewiowej 1.10*3.92*9.0	m ³	38.808	
		D4-W4 1.0*1.80*3.70	m ³	6.660	
		D5-W5 D6-W6 1.0*1.72*3.60*2	m ³	12.384	
		D7-W7, D8-W8 1.0*1.60*{3.60+4.30}	m ³	12.640	
		D10-W10-W9 1.0*1.70*{4.20+1.40}	m ³	9.520	
		POSZERZENIE NA STUDNIE 1.20*2.20*{2.03+3.11+3.64+3.94+4.13+4.0}	m ³	55.044	
		WPUSTY 1.0*1.0*2.0*7	m ³	14.000	
		PRZYJĘTO 70% WYKOPU MECHANICZNEGO -1152.643*0.3	m ³	-345.793	
				RAZEM	806.850
2	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat.	m ³		
d.1	0301-03	IV) 345.793	m ³	345.793	
				RAZEM	345.793
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1	0208-02	po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 1152.643	m ³		
				1152.643	
				RAZEM	1152.643
4	KNNR 1	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;	m ²		
d.1	0313-01	grunt kat. I-IV 2.44*2*54.60	m ²	266.448	
		1.80*2*3.70	m ²	13.320	
		1.72*2*3.60*2	m ²	24.768	
		1.60*2*{3.60+4.30}	m ²	25.280	
		1.70*2*{4.20+1.40}	m ²	19.040	
				RAZEM	348.856
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy	m ²		
d.1	0313-05	dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 266.448	m ²	266.448	
				RAZEM	266.448
6	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m;	m ²		
d.1	0313-02	grunt kat. I-IV 3.30*2*39.50	m ²	260.700	
		3.84*2*132.40	m ²	1016.832	
		3.92*2*9.0	m ²	70.560	
				RAZEM	1348.092
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy	m ²		
d.1	0313-06	dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 1348.092	m ²	1348.092	
				RAZEM	1348.092
8	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod	m ²		
d.1	0315-04	komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką {2.20+0.60*2}*2*2.03	m ²	13.804	
		1.0*4*2.0*7	m ²	56.000	
				RAZEM	69.804

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNNR 1 d.1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gt. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórka {2.20+0.60*2}*2*{3.11+3.64+3.94+4.13+4.0}	m ² m ²	127.976	
				RAZEM	127.976
10	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-piasek 1.30*0.20*{54.60+39.50+132.40} 1.10*0.20*9.0 1.0*0.20*{3.70+3.60*2+3.60+4.30+4.20+1.40}	m ³ m ³ m ³ m ³	58.890 1.980 4.880	
				RAZEM	65.750
11	KNNR 1 d.1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II-PIASEK R=1,10 S=1,10 1152.643 minus -65,75 studnie -3.14*0.80*0.80*{2.03+3.11+3.64+3.94+4.13+4.0} wpusty -3.14*0.25*0.25*2.0*7 kanały -3.14*0.20*0.20*226.5 -3.14*0.15*0.15*9.0 -3.14*0.10*0.10*24.40 przyjęto 70% zasypania mechanicznego -1078.145*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1152.643 -41.900 -2.748 -28.448 -0.636 -0.766 -323.444	
				RAZEM	754.701
12	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-PIASEK 323.444	m ³ m ³	323.444	
				RAZEM	323.444
13	KNNR 1 d.1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami R=1,10 S=1,10 323.444	m ³ m ³	323.444	
				RAZEM	323.444
14	KNNR 1 d.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 5.0	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 1 d.1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 5.0	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 1 d.1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 10.0	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 1 d.1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 10.0	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
2 ROBOTY MONTAŻOWE -CPV 45232460-4					
18	KNNR 4 d.2 1312-03	Kanały z rury żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm 226.50	m m	226.500	
				RAZEM	226.500
19	KNNR 4 d.2 1312-02	Kanały z rury betonowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm 9.0	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 24.40	m m	24.400	
				RAZEM	24.400
21	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6.0	stud. stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 4 d.2 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 2*3.14*0.80*0.20*0.60*6	m ³ m ³	3.617	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.617
23	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 7.0	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
24	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe b25 -PRZEPADY 0.60*0.60*{1.12+1.65+2.20+2.35+2.25*2}	m ³ m ³	4.255	4.255
				RAZEM	4.255
25	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe KINIETY b15 0.70*6	m ³ m ³	4.200	4.200
				RAZEM	4.200
26	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm-przepady 1.12+1.65+2.20+2.35+2.25*2	m m	11.820	11.820
				RAZEM	11.820
27	KNNR 4 d.2 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-TRÓJNIK 200x160 6.0	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
28	KNNR 4 d.2 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano 12.0	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
29	KNNR 4 d.2 1506-05	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 400 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa abizol R 226.50	m m	226.500	226.500
				RAZEM	226.500
30	KNNR 4 d.2 1507-05	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 400 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa ABIZOL P Krotność = 2 226.50	m m	226.500	226.500
				RAZEM	226.500
31	KNNR 4 d.2 1506-04	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 300 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa ABIZOL R 9.0	m m	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
32	KNNR 4 d.2 1507-04	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 300 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa-ABIZOL P Krotność = 2 9.0	m m	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
33	KNNR 4 d.2 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa ABIZOL R 2*3.14*0.80*0.60*6 0.60*3*{1.12+1.65+2.20+2.35+2.25*2}	m ² m ²	18.086 21.276	39.362
				RAZEM	39.362
34	KNNR 4 d.2 1513-04	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa ABIZOL P 39.362	m ² m ²	39.362	39.362
				RAZEM	39.362
35	KNNR 4 d.2 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami PVC przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 200 mm 14.0	szt. szt.	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
36	KNNR 4 d.2 1427-05	Przejście przez ściany komór tulejami WIPRO przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 400mm 12.0	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
37	KNNR 4 d.2 1427-03	Przejście przez ściany komór tulejami WIPRO przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 300mm 2.0	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4 d.2 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 6.0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
39	KNNR 4 d.2 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm 6.0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	6.000	
				RAZEM	6.000