

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Murarskiej
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Murator
INWESTOR : Gmina Baranów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 21; 63-604 Baranów
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Wioletta Małecka-Czapla
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jacek Małecki
DATA OPRACOWANIA : 09.2011r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.06
8 d.1	KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km (dalsze 10km) Krotność = 10 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie. Włączenie do stanu istniejącego 4.5*1.5*0.04 Przykanaliki 1.5*5.5*2*0.04 Ścieżka rowerowa 2.5*10*0.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie Włączenie do stanu istniejącego 4.5*1.5*0.2 Przykanaliki 1.5*5.5*2*0.2 Ścieżka rowerowa 2.5*10*0.2 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Włączenie do stanu istniejącego 4.5*0.1*0.15 Przykanaliki 2*5.5*2*0.1*0.15 Ścieżka rowerowa 2*2.5*0.1*0.15	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 0.27 0.66 1.00 1.35 3.30 5.00 0.07 0.33 0.08	
				RAZEM	12.06
9 d.1	KNNR 5 0705- 01 D.01.02.04	Ułożenie rur osłonowych typu A PS 110 na kablu energetycznym wraz z wykonaniem robót ziemnych wykop - zasypka i ułożeniem taśmy ostrzegawczej 8.0+14	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
10 d.1	KNNR 5 0705- 01 D.01.02.04	Ułożenie rur osłonowych typu A PS 110 na kablu TP wraz z wykonaniem robót ziemnych wykop - zasypka i ułożeniem taśmy ostrzegawczej 8.0+14	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
11 d.2	KNNR 1 0201- 02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Wykop pod konstrukcje Od S-10 do S-11 334*0.4 S-10 120*0.35 Od S-10 do S-10a 205*0.4 S-11 45*0.4 A (suma częściowa) Wykop pod krawężnik Strona prawa (10+31+6+31+11+40-(10.5+10.5))*0.4*0.45 Strona lewa (5.5+6.5+31+10)*0.4*0.45 Strona prawa (10.5+10.5)*0.4*0.4 B (suma częściowa) Wykop pod opornik Strona lewa (9.5+9.5+58+13)*0.25*0.35 Na zjazdach ((3,3+3,45,2)+(3,6+3,7+4,85))*0,25*35 C (suma częściowa) Wykop pod zjazdy 11.67*0.36 9.10*0.36 9.60*0.36 D (suma częściowa)	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 133.60 42.00 82.00 18.00 275.60 19.44 9.54 3.36 32.34 7.88 7.88 4.20 3.28 3.46 10.94	

- 4 -

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0.60m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi. Całkowita odległość odwozu 10km po drogach utwardzonych.	m ³	12.40	
		Studnie wodościkowe: 2*(2*2)*1.55	m ³	55.80	
		Przykanaliki: 1.5*1.2*((13*2+5))			
				RAZEM	68.20
18 d.4	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		Nabycie i dostarczenie na budowę gruntu zasypowego	m ³	15.41	
		Studnie wodościkowe: 3*(4-3.14*0.25^2)*(1.55-0.2)	m ³	23.25	
		Przykanaliki: (13+13+5)*(1.05-0.55)*1.5	m ³		
				RAZEM	38.66
19 d.4	KNNR 1 0408-03 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
		Studnie wodościkowe: 3*(4-3.14*0.25^2)*(1.55-0.2)	m ³	15.41	
		Przykanaliki: (13*2+5)*(1.05-0.55)*1.5	m ³	23.25	
				RAZEM	38.66
20 d.4	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		Przykanaliki: (13*2+5)*1.5*0.15	m ³	6.98	
				RAZEM	6.98
21 d.4	KNNR 11 0505-03 D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PP SN 8 o śr. nom. 200 mm	m		
		Przykanaliki: 13+13+5	m	31.00	
				RAZEM	31.00
22 d.4	KNNR 4 1610-02 D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		Przykanaliki: 1+1+1	odc. -1 prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
23 d.4	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 30cm	m ³		
		Przykanaliki: (13+13+5)*1.5*0.3	m ³	13.95	
				RAZEM	13.95
24 d.4	KNNR 4 1410-02 D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm beton C8/10	m ³		
		3*0.04	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
25 d.4	KNNR 4 1410-02 D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm beton C16/20	m ³		
		3*0.04	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
26 d.4	KNNR 4 1424-01 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe uliczne typ ciężki D400 (żeliwne) wg KPED karta 02.13 (wraz z robotami ziemnymi)	szt.		
		Studnie wodościkowe: 3szt. (h=1,45m)	szt.	3.00	
		1+1+1			
				RAZEM	3.00
27 d.4	KNNR 6 0602-02 D.03.02.01	Obrukowanie wylotu przykanalika do rowu otwartego kostką kamienną gr. 10cm na podsypce c-p 1:4 gr. 10cm. (Analogia. Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia).	szt		
		Powierzchnia umocnienia 1,5m2	szt	2.00	
		1+1			
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.4	KNNR 2 0106-01 D.03.02.01	Zabezpieczenie przykanalika pod drogą Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (13+13)*0.3*0.3	m ³ m ³	 2.34	
				RAZEM	2.34
5 D.04.00.00 PODBUDOWY					
29 d.5	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Od S-10 do S-11 334 S-10 120 Od S-10 do S-10a 205 S-11 45 Przykanaliki na ul. Przy Torach 2*1.5*5.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 334.00 120.00 205.00 45.00 16.50	
				RAZEM	720.50
30 d.5	KNNR 6 1005-04 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych Od S-10 do S-11 334 S-10 120 Od S-10 do S-10a 205 S-11 45 Przykanaliki na ul. Przy Torach 2*1.5*5.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 334.00 120.00 205.00 45.00 16.50	
				RAZEM	720.50
31 d.5	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Od S-10 do S-11 334 S-10 120 Od S-10 do S-10a 205 S-11 45 Przykanaliki na ul. Przy Torach 2*1.5*5.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 334.00 120.00 205.00 45.00 16.50	
				RAZEM	720.50
32 d.5	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 23cm (Analogia gr. 20cm) Krotność = 1.15 ul. Murarska od S-11 do S-10 334 S-10 120 Od S-10 do S-10a 205 S-11 45 Przykanaliki na ul. Przy Torach 2*1.5*5.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 334.00 120.00 205.00 45.00 16.50	
				RAZEM	720.50
6 D.05.00.00 NAWIERZCHNIE					
33 d.6	KNNR 6 0309-03 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11S 50/70 o grubości 5cm wg WT-2 2010 (warstwa ścieralna). (Analogia gr. 4cm) Krotność = 1.25 Od S-10 do S-11 334 S-10 120 Od S-10 do S-10a 205 S-11 45 Przykanaliki na ul. Przy Torach	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 334.00 120.00 205.00 45.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
39 d.8	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 Strona prawa 10+31+6+31+11+40-(10.5+10.5) Strona lewa 5.5+6.5+31+10	m m m	 108.00 53.00	
				RAZEM	161.00
40 d.8	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 Strona prawa 10.5+10.5	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
41 d.8	KNNR 6 0401-05 D.08.01.01	Opornik betonowy wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (Analogia Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej) Strona lewa 9.5+9.5+58+13 Na zjazdach (3,3+3,45,2)+(3,6+3,7+4,85)	m m	 90.00	
				RAZEM	90.00
42 d.8	KNR AT-03 0304-03 D.08.04.01	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej gr. 8cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm - nawierzchnie na zjazdach z betonowej kostki brukowej (kolor czerwony) gr. 8cm na warstwie podsypki c-p 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem 11.67 9.10 9.60	m ² m ² m ² m ²	 11.67 9.10 9.60	
				RAZEM	30.37
43 d.8	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 20cm 11.67 9.10 9.60	m ² m ² m ² m ²	 11.67 9.10 9.60	
				RAZEM	30.37