
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ Z RUR PVC Dz 0,16 m L=43,50m
ADRES INWESTYCJI : DO ZAPLECZA BUDYNKU NA STADIONIE MIEJSKIM PRZY YUL. PUŁTUSKIEJ W SEROCKU
INWESTOR : MIASTO I GMINA SEROCK
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 21; 05-140 SEROCK
WYKONAWCA ROBÓT : DO PRZETARGU
BRANŻA : ZEWNĘTRZNE SIECI - PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALICJA WOJCIECHOWSKA
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2009

WYKONAWCA :USŁUGI-KOSZTORYSY PRO-
JEKTOWANIE ALICJA WOJCIECHOWSKA; 05-
120 LEGIONOWO, UL. GRUNWALDZKA 1

INWESTOR :MIASTO I GMINA SEROCK 05-140
SEROCK UL. RYNEK 21

Data opracowania: 20 maj 2009r.
20.05.2009

Data zatwierdzenia: 20 maj 2009r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze kanalizacyjne do stadionu w Serocku					
1		PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ Z RUR PVC Dz 0,16 m L=43.50 m DO BUDYNKU ZAPLECZA STADIONU MIEJSKIEGO PRZY UL. PIŁUSKIEJ W SEROCKU KOD CPV: 45231300-8 -ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ; 45232400-6 -ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KANAŁÓW ŚCIEKOWYCH; 45232410-9 ROBOTY W ZAKRESIE KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ; 45232440-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW SPECYFIKACJA TECHNICZNA POZ. 1c; 1d; 1f; 2; 5; 6; 7; 8; ROBOTY MONTAŻOWE			
1 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk ośr. zewn. 160 mm -rury kanalizacyjne atestowane, klasy S, lite Dz 0,16 m - 43,50m 43.50	m m	 43.500	
				RAZEM	43.500
2 d.1	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk ośr. zewn. 160 mm -przejście szczelne dla rur PVC Dz 160 mm - 5 szt 5.0	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
3 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych ośr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -kręgi betonowe z dnem Dn 1200x500mm - 3 szt -kręgi betonowe Dn 1200x500 mm -6 szt -kręgi betonowe Dn 1200x300 mm -1 szt -płyta żelbetowa nadstudzienna Dn 1640x600 mm - 3 szt -płyta żelbetowa odcązająca Dn 1530x1930 mm - 3 szt -właz żeliwny Dn 600 mm, 40t - 3 szt -stopnie żłazowe -18 szt 4.0	stud. stud.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ZIEMNE KOD CPV; 45110000-1 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, ROBOTY ZIEMNE; 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE TECHNICZNA poz. 1c; 3; 4; 5; 6; 8;			
6 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i gł.do 3.0 m; grunt kat. I-IV kanały; -Hśr.= 1,85x43,50x2=160,95m ² ; 160.95	m ² m ²	 160.950	
				RAZEM	160.950
7 d.2	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o gł.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 1,85x3,0x3=16,65m ² 16.65	m ² m ²	 16.650	
				RAZEM	16.650
8 d.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podziemnymi o poj.żłki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samow.rod. kanały 1,85x1,1x43,50=88,53m ³ ; 1,85x1,5x2X3=16,65m ³ ; 88,53+16,65=105,18m ³ w tym 20% ręcznie tj. 21,04m ³ ; 105,18-21,04=84,14m ³ 84.14	m ³ m ³	 84.140	
				RAZEM	84.140
9 d.2	KNNR 1 0301-01	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.04	m ³	21.040	
				RAZEM	21.040
10 d.2	KNNR 1 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 3,14x0,7x0,7x5,38=8,28m ³ ; 3,14x0,075x0,075x43,50=0,76m ³ 8,28+0,76=9,04m ³ 9.04	m ³ m ³	 9.040	
				RAZEM	9.040
11 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 9.04	m ³ m ³	 9.040	
				RAZEM	9.040
12 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odl.koparkami podsiębiernymi o poj. 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II -analogia lecz zasypka wykopu koparką 84,14 - 9,04=75,01m ³ 75.01	m ³ m ³	 75.010	
				RAZEM	75.010
13 d.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 75.01	m ³ m ³	 75.010	
				RAZEM	75.010
14 d.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 10.52	m ³ m ³	 10.520	
				RAZEM	10.520
15 d.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 10.52	m ³ m ³	 10.520	
				RAZEM	10.520
3		ROBOTY DROGOWE KOD CPV; 45233000-9 ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD I DRÓG; 45111220-6 ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUZU SPECYFIKACJA TECHNICZNA poz. 1c; 1d; 3; 5; 6; 8;			
16 d.3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 1.75 30x2,0=60m ² ; 2x2,5=5m ² ; 60+5=65,0m ² 65.0	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
17 d.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1.2 UWAGA: Należy wyceniać rozbiórkę podbudowy jezdni tak, jak skalkulować aby można było zdemontować alternatywnie inny rodzaj nawierzchni tj. bruk lub trylinę 30x1,5=45,0m ² ; 2x2,5=5m ² ; 33+5=50m ² 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
18 d.3	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie kręowników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 25.0	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
19 d.3	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 2x15=30m ² 30.0	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
20 d.3	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie -podbudowa pod kostkę 30.0	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNNR 6 d.3 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNNR 6 d.3 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		-kostka z odzysku	m ²	30.000	
		30.0			
				RAZEM	30.000
23	KNNR 6 d.3 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszywami gr. 15 cm	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
24	KNNR 6 d.3 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszywami gr. 8 cm	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
25	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		65.0	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
26	KNNR 6 d.3 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		65.0	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
27	KNNR 6 d.3 0403-04 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		65x0,07=4,55m ³ ; 50x0,20=10,0m ³ ; 4,55+10=14,55m ³	m ³	14.550	
		14.55			
				RAZEM	14.550
29	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	14.550	
		14.55			
				RAZEM	14.550
30	KNR 2-21 d.3 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
		30.0	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNR 2-21 d.3 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów ściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		-krzewy wykopane	szt.	30.000	
		30.0			
				RAZEM	30.000
32	KNR 2-21 d.3 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m ³		
		10x3x0,10=3,0m ³	m ³	3.000	
		3.0			
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-21 d.3 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 2-21 d.3 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemiżyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		-nowa ziemia	ha	0.003	
		0.003			
				RAZEM	0.003
35	KNR 2-21 d.3 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		POZOSTAŁE OPŁATY KOD CPV; 45232000-2 ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW I KABLI SPECYFIKACJA TECHNICZNA poz. 1C; 5; 6; 8			
36	WYCENA	Należy podać wartość opłat za:	zł		
d.4	WŁASNA	-zajęcie pasa drogi -umieszczenie urządzeń w pasie drogi za okres 1-go roku -opłaty za nadzory do PW-K"Legionowo" , MOZG, Z-du Energetycznego i T Telekomunikacji -koszty organizacji ruchu i zabezpieczeń 1.0	zł	1.000	
				RAZEM	1.000