

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
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

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z RUR PVC Dz 0,20 m L=201,50m
ADRES INWESTYCJI : UL. MIŁOSZA; 05-140 SEROCK; INWESTYCJA PRZEBIEGA PO TERENIE DZIAŁEK NR EW. 58; 75/1 ; OBRĘB 18;
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY SEROCK
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 21; 05-140 SEROCK
WYKONAWCA ROBÓT : DO PRZETARGU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALICJA WOJCIECHOWSKA
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2010

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

NINIEJSZY KOSZTORYS JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI. MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ CO DO ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII REALIZACJI ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE I ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.

KANAŁ SANITARNY ZAPROJEKTOWANO Z RUR PVC Dz 0,20 m L=201,50m W UL. MIŁOSZA W SEROCKU. UZBROJENIE SIECI KANALIZACYJNEJ TO STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH Dn 1,20m - 4 szt ORAZ KSZTAŁTKI PVC Dz 200-160mm. ZAŁOŻONO REALIZACJĘ KANALIZACJI METODĄ WYKOPU OTWARTEGO WĄSKOPRZESTRZENNEGO, SZALO WANEGO Z WYWOZEM GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ DO 1 km.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

KOSZTORYS WYCENIONO NA PODSTAWIE KATALOGÓW: KNNR1; KNNR4;
ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA PRZYJĘTO W OPARCIU O INFORMACJĘ O STAWKACH ROBOCIZNY KOSZTORYSOWEJ, CENACH PRACY SPRZĘTU I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH UMIESZCZONYCH W IRS W IV KWARTALE 2009r. OPRACOWANY PRZEZ OŚRODEK WDROŻEŃ EKONOM.-ORGANIZACYJNYCH BUD. "PROMOCJA" WARSZAWA UL. GRAŻYNY 15.

WYKONAWCA :USŁUGI KOSZTORYSY PROJEKTOWANIE ALICJA WOJCIECHOWSKA 05-120 LEGIONOWO UL. GRUNWALDZKA 1

INWESTOR :URZĄD MIASTA I GMINY SEROCK
UL. RYNEK 21; 05-140 SEROCK

Data opracowania
10.02.2010

Data zatwierdzenia

05-120 Legionowo; ul. Grunwaldzka 1
tel./fax 022 704 13 53 0 602 85 99 9 1
HP 535-02-00-16 REGION 01183735

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z RUR PVC Dz 0,20 m L=201,5 m W UL. MIŁOSZA W SEROCKU					
1		PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z RUR PVC 0,20 m L=201,50 m W ULICY MIŁOSZA 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	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	1308-03	-rury kanalizacyjne PVC atestowane, klasy S, lite Dz 0,20 m - 201,50 m 201.50	m	201.500	
				RAZEM	201.500
2	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.1	1321-03	-trójnik kanalizacyjny PVC Dz 200x150x200 mm kąt 90 stopni - 4 szt -korki kanalizacyjne z PVC Dz 200 mm -2 szt 6.0	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.1	1322-03	-przejście szczelne dla rur PVC Dz 200 mm - 8 szt 8.0	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.1	1321-02	-korki kanalizacyjne z PVC Dz 160 mm -5,0 szt 5.0	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.1	1322-02	-przejście szczelne dla rur PVC Dz 160 mm - 8,0 szt 8.0	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	1413-03	H śr. studni = 2,54m; wsp. do R+S i izolacji x0,67 -kręgi betonowe z dnem Dn 1200x500mm -4,0 szt -kręgi betonowe Dn 1200x500 mm -9 szt -kręgi betonowe Dn 1200x300 mm -3 szt -płyta żelbetowa nadstudzienna Dn 1640x600 mm - 4 szt -płyta żelbetowa odciążająca Dn 1530x1930 mm - 4 szt -właz żeliwny Dn 600 mm, 40t - 4 szt -stopnie zjazdowe -27 szt 4.0	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0527-01	7.0	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0527-06	7.0	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
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 NICZNA poz. 1c; 3; 4; 5; 6; 8;			
9	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; grunt kat. I-IV	m ²		
d.2	0313-01	kanały; 2,66+2,54+2,27+1,93+1,54=10,94;5=2,19m-Hśr. kanału			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,19x201,50x2=882,57m ² -kanał 2,19x2x2x4=35,04m ² -poszerzenia na studniach 882,57+35,04=917,61m ² 917.61	m ²	917.610	
				RAZEM	917.610
10	KNNR 1 d.2 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 2,19x2x2x4=35,04m ² 35.04	m ² m ²	35.040	
				RAZEM	35.040
11	KNNR 1 d.2 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. kanały 2,19x1,2x201,50=529,54m ³ -kanał 2,19x2x2,0x4=35,04m ³ -poszerzenia 529,54+35,04=564,58m ³ w tym 20% ręcznie tj. 112,92m ³ ; 564,58-112,92=451,66m ³ 451.66	m ³ m ³	451.660	
				RAZEM	451.660
12	KNNR 1 d.2 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 112.92	m ³ m ³	112.920	
				RAZEM	112.920
13	KNNR 1 d.2 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 2,19x1,20x30=78,84m ³ 78.84	m ³ m ³	78.840	
				RAZEM	78.840
14	KNNR 1 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 2,19x1,20x30=78,84m ³ 78.84	m ³ m ³	78.840	
				RAZEM	78.840
15	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 3,14x0,10x0,10x201,50=6,33m ³ ; 3,14x0,7x0,7x8,28=12,73m ³ ; 6,33+12,73=19,06m ³ 19.06	m ³ m ³	19.060	
				RAZEM	19.060
16	KNNR 1 d.2 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II -analogia lecz zasypka wykopu koparką 451,66-19,06=432,60m ³ 432.60	m ³ m ³	432.600	
				RAZEM	432.600
17	KNNR 1 d.2 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi zagęszczenie do 1,0 współczynnika zagęszczenia w skali Proctora 432.60	m ³ m ³	432.600	
				RAZEM	432.600
18	KNNR 1 d.2 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 56.46	m ³ m ³	56.460	
				RAZEM	56.460
19	KNNR 1 d.2 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 56.46	m ³ m ³	56.460	
				RAZEM	56.460
20	KNNR 1 d.2 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 201,50mb x 4 = 806m ² ; 806.0	m ² m ²	806.000	
				RAZEM	806.000
3		POZOSTAŁE OPŁATY KOD CPV; 45232000-2 ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW I KABLI SPECYFIKACJA TECHNICZNA poz. 1C; 5; 6; 8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.3	WYCENA WŁASNA	Przyjęto na opłaty za: -zajęcia pasa drogi -umieszczenie urządzeń w pasie drogi -tyczenie i inwentaryzacja kanalizacji -opłaty za nadzory -opracowanie projektu organizacji ruchu -koszty zabezpieczeń organizacji ruchu -wyniki zagęszczenia gruntu 1.0	zi zi	 1.000	 RAZEM 1.000