
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	:	PRZEJŚCIA POPRZECZNE OD KANAŁU SANITARNEGO GŁÓWNEGO W DROGI DOJAZDOWE
ADRES INWESTYCJI	:	UL. WYZWOLENIA W SEROCKU działki nr ew. 3 (Rozmus) 77/7 (Osłńska) 15/7 (Ostrzeniewski) 44 (Czeredys)
INWESTOR	:	URZĄD MIASTA I GMINY SEROCK
ADRES INWESTORA	:	UL. RYNEK 21; 05-140 SEROCK
WYKONAWCA ROBÓT	:	DO PRZETARGU
BRANŻA	:	ZEWNĘTRZNE SIECI KAN. SANITARNEJ
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	ALICJA WOJCIECHOWSKA
DATA OPRACOWANIA	:	22.02.2010

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

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

Data opracowania
22.02.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
UL. WYZWOLENIA - PRZYŁĄCZA DO POSESJI NR EW. 3 (Rozmus); 77/7 (Osńska); 15/7 (Ostrzeniewski); 44 (Ceredys)					
1		PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA PRZEJŚĆ POPRZECZNYCH OD KANAŁU SANITARNEGO GŁÓWNEGO W UL. WYZWOLENIA W SEROCKU DLA POSESJI NR EW. 44 (Ceredys); 15/7 (Ostrzeniewski); 77/7 (Osńska); 3 (Rozmus) KOD CPV; 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW; 45232400-6 ROBOTY W ZAKRESIE KANAŁÓW ŚCIEKOWYCH 45232410-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KANALIZACJI ŚCIEKÓWEJ 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 ośr. zewn. 200 mm	m		
d.1	1308-03	przyjęto długości przyłączy: od kanału do 1m za linią drogi -rury kanalizacyjne atestowane, klasy S, lite Dz 0,20 m - 6+15=21,0 m 21.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
2	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk ośr. zewn. 200 mm	szt		
d.1	1322-03	-nasada siodłowa z PVC Dz 200x160 mm - 1 szt -korki kanalizacyjne z PVC Dn 200 mm - 2 szt -przejście szczelne krótkie dla rur PVC Dz 200 mm -2 szt 5.0	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk ośr. zewn. 160 mm	m		
d.1	1308-02	-rury kanalizacyjne atestowane, klasy S, lite Dz 0,16 m - 6+10=16,0 m 16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk ośr. zewn. 160 mm	szt		
d.1	1322-02	-przejście szczelne krótkie dla rur PVC Dz 160 mm -2 szt -łuk PVC kanalizacyjny Dz 160 mm ł 90stopni - 1 szt -korki kanalizacyjne z PVC Dz 160 mm -2 szt 5.0	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych ośr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m studnie S-1 H=2,69m; S-2 H=3,50m; S-5 H=3,18m	stud.		
d.1	1413-03	-kręgi betonowe Dn 1200x500 mm -14szt -kręgi betonowe Dn 1200x300 mm -1 szt -płyta żelbetowa nadstudzienna Dn 1640x600 mm - 3szt -płyta żelbetowa odcązająca Dn 1530x1930 mm - 3szt -właz żeliwny Dn 600 mm, 40t - 3 szt -stopnie żlazowe -23 szt 3.0	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 4	Komory murowane z cegły- grub.muru 1 cegła	m ³		
d.1	1419-01	3,14x0,84x0,84x0,5=1,10m ³ ; 3,14x0,60x0,60x0,5=0,56m ³ ; 1,10-0,56=0,54m ³ x3=1,62m ³ 1.62	m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
7	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszania kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1	0527-01	typ lekki; element o rozpiętości 4 m 13.0	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszania kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1	0527-06	typ lekki; element o rozpiętości 4 m 13.0	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
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 SPECYFIKACJA TECHNICZNA poz. 1c; 3; 4; 5; 6; 8;			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 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 głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV kanały; 2,70x6x2=32,40m ² ; 3,0x6x2=36,0m ² ; 3,0x15x2=90,0m ² ; 2,75x3x2=16,50m ² ; 2,30x9x2=41,40m ² ; 32,40+36,0+90,0+16,50+41,40=216,30m ² 216.30	m ²		
			m ²	216.300	
				RAZEM	216.300
10 d.2	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 0,50x6x2=6,0m ² ; 0,18x15x2=5,40m ² ; 6,0+5,40=11,40m ² 11.40	m ²		
			m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
11 d.2	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 3x3x2=18,0m ² x3=54m ² 54.0	m ²		
			m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
12 d.2	KNNR 1 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 0,50x3x2=3,0m ² ; 0,18x3x2=1,08m ² ; 3,0+1,08=4,08m ² 4.08	m ²		
			m ²	4.080	
				RAZEM	4.080
13 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odciek koparkami podsiębiernymi o pojłyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 2,69x6x1,20=19,36m ³ ; 2,69x3x2=16,14m ³ ; 3,5x6x1,2=25,20m ³ ; 3,5x3x2=21,0m ³ ; 3,18x15x1,2=57,24m ³ ; 3,18x3x2=19,08m ³ ; 2,75x3x1,20=9,90m ³ ; 2,30x9x1,2=24,84m ³ ; 19,36+16,14+25,20+21,0+57,24+19,08+9,90+24,84=192,76m ³ x 20% ręcznie tj. 38,55m ³ 192,76-38,55=154,21m ³ - mechanicznie 154.21	m ³		
			m ³	154.210	
				RAZEM	154.210
14 d.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 12.0	m ³		
			m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
15 d.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 12.0	m ³		
			m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
16 d.2	KNNR 1 0307-05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 14.55	m ³		
			m ³	14.550	
				RAZEM	14.550
17 d.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojłyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 3,14x0,10x0,10x21=0,66m ³ ; 3,14x0,07x0,07x16=0,25m ³ ; 3,14x0,8x0,8x(2,69+3,50+3,18)=18,82m ³ ; 0,66+0,25+18,82=19,73m ³ 19.73	m ³		
			m ³	19.730	
				RAZEM	19.730
18 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 19.73	m ³		
			m ³	19.730	
				RAZEM	19.730
19 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odciek koparkami podsiębiernymi o pojłyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II -analogia lecz zasyпка wykopu koparką 154,21-19,73=134,48m ³ 134.48	m ³		
			m ³	134.480	
				RAZEM	134.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi Uwaga: zagęszczenie pod wynik -1,0 współczynnika w skali Proctora 134.48	m ³ m ³	 134.480	
				RAZEM	134.480
21 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 Uwaga: zagęszczenie pod wynik -1,0 współczynnika w skali Proctora 12.0	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
22 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 Uwaga: zagęszczenie pod wynik -1,0 współczynnika w skali Proctora 12.0	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.2	KNNR 1 0318-05	Zasypywanie wykopów ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III Uwaga: zagęszczenie pod wynik -1,0 współczynnika w skali Proctora 14.55	m ³ m ³	 14.550	
				RAZEM	14.550
3		POZOSTAŁE OPŁATY KOD CPV; 45232000-2 ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW I KABLI SPECYFIKACJA TECHNICZNA poz. 1c; 5; 6; 8;			
24 d.3	WYCENA WŁASNA	Należy podać wartość opłat za: -projekt organizacji ruchu -opłaty za zajęcie pasa drogi -koszty organizacji ruchu i zabezpieczeń -umieszczenie urządzeń w pasie drogi za okres 1-go roku -opłaty za nadzory do MOZG, Z-du Energetycznego i Telekomunikacji -obsługę geodezyjną 1.0	zł zł	 1.000	
				RAZEM	1.000