

PRZEDMIAR

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
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232451-8	Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45232452-5	Roboty odwadniające
45232453-2	Upusty
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232450-1	Roboty budowlane w zakresie budowy upustów

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA DESZCZOWA PRZY BUDYNKACH WIELORODZINNYCH
ADRES INWESTYCJI : UL. PUŁTUSKA 15 i 17
INWESTOR : Gmina Miasto i Gmina Serock
ADRES INWESTORA : ul.Rynek 21, 05-140 Serock

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALICJA WOJCIECHOWSKA
DATA OPRACOWANIA : 2015-10-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-10-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KANALIZACJA DESZCZOWA PRZY BUDYNKACH WIELORODZINNYCH PRZY UL. PUŁTUSKIEJ W SEROCKU - MGKZB					
1		KOSZTORYS INWESTORSKI DLA POTRZEB WYKONANIA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WOKÓŁ BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH PRZY UL. PUŁTUSKIEJ W SEROCKU KOD CPV; 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW; 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 d.1 1308-05		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm -rury kanalizacyjne atestowane, klasy S, lite Dz 0,315 m - 42,0m-23,0m+14,0 m = 33,0 m 33,0	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
2 KNNR 4 d.1 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -analogia lecz podejścia pod rynny i wpusty uliczne -rury kanalizacyjne atestowane, klasy S, lite Dz 0,16 m - 1,5+3+5+5+2+2,5+8+9+1,5+5+2+18=62,50m -rury kanalizacyjne atestowane, klasy S, lite Dz 0,16 m -podejścia pod rynnę 10x1,50=15,0 m 62,50+15=77,50m 77,50	m m	 77,500	
				RAZEM	77,500
3 KNNR 4 d.1 1322-05		Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm -trójnik kanalizacyjny z PVC Dz 315x160 mm -1 szt -redukcja PVC Dz 315 x 150 mm - 1,0 szt 1,0	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
4 KNNR 4 d.1 1322-02		Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -przejście szczelne z PVC dla rur Dz 160 mm -11, 0 szt -łuk PVC Dz 160 mm kąt 45 stopni -20,0 szt -wpust deszczowy uniwersalny pod rynnę -10,0 szt 41,0	szt szt	 41,000	
				RAZEM	41,000
5 KNNR 4 1413 d.1 03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych Dn 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m -kręgi betonowe Dn 1,20 m H=1000 mm - 3 szt -kręgi betonowe Dn 1,20 m H=500 mm - 2 szt -kręgi betonowe Dn 1,20 m H=300 mm - 1 szt -płyta nadstudzienna Dn 1440 x600 mm - 3 szt -właz żeliwny Dn 600 mm 40 t - 3 szt 3,0	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
6 KNNR 4 d.1 1424-02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu -rura betonowa Dn 0,50 m osadnikowa z dnem H=700 mm - 2szt -rura betonowa Dn 0,50 m z wlotem Dn 0,20 m H=800 mm - 2 szt -rura betonowa Dn 0,50 m H=500 mm - 2 szt -pierścień odciążający Dn 620 mm - 2 szt -wpust uliczny ciężki 25 t -2 szt 2,0	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
7 wycena włas- d.1 na		Montaż kołnierzy i koszy dla wpustów ulicznych -łapacz zanieczyszczeń (kosz i kołnierz stalowy ocynkowany) - 2,0szt 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
8 KNNR 1 d.1 0527-01		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 14,0	kpl. kpl.	 14,000	
				RAZEM	14,000
9 KNNR 1 d.1 0527-06		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 14,0	kpl. kpl.	 14,000	
				RAZEM	14,000
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
10 d.2	KNNR 1 0313-01	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 kanały; 1,65x19x2=62,70m2; 1,50x14x2=42,0m2; 1,30 x 62,50x2=162,50m2; 62,70+42+162,5=267,20m2 267,2	m ² m ²	 267,200	
				RAZEM	267,200
11 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 1,65x1,2x19=37,62m3; 1,50x1,20x14=25,20m3; 1,30x1,20 x 62,50=97,50 m3; 3,14x0,84x0,84x1,7x3=11,29m3; 3,14x0,97x0,97x1,75=5,17m3; 37,62+25,20+97,50+11,29+5,17=176,78m3 w tym 20% ręcznie tj. 35,36m3 176,78-35,36 = 141,42m3 - mechanicznie 141,42	m ³ m ³	 141,420	
				RAZEM	141,420
12 d.2	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 35,36	m ³ m ³	 35,360	
				RAZEM	35,360
13 d.2	KNNR 1 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 Uwaga: zagęszczenie pod wynik -1,0 Proctora pod wynik zagęszczenia 35,36	m ³ m ³	 35,360	
				RAZEM	35,360
14 d.2	KNNR 1 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 3,14x0,15x0,15x33=2,33m3; 3,14x0,07x0,07x62,5=0,96m3; 3,14x0,20x0,20x1,7=0,21m3; 3,14x0,35x0,35x1,5x2=1,15 m3; 3,14x0,84x0,84x1,7x3=11,29m3; 3,14x0,97x0,97x1,75=5,17m3; 2,33 + 0,96 + 0,21+ 1,15 + 11,29 + 5,17 = 21,11m3 do wywieżenia 141,42-21,11 = 120,31 m3 do zasyпки wykopu koparką 21,11	m ³ m ³	 21,110	
				RAZEM	21,110
15 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 21,11	m ³ m ³	 21,110	
				RAZEM	21,110
16 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II -analogia lecz zasyпка wykopu koparką 120,31	m ³ m ³	 120,310	
				RAZEM	120,310
17 d.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi Uwaga: zagęszczenie pod wynik -1,0 Proctora pod wynik zagęszczenia 120,31	m ³ m ³	 120,310	
				RAZEM	120,310
3		POZOSTAŁE OPŁATY KOD CPV; 45232000-2 ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW I KABLI SPECYFIKACJA TECHNICZNA poz. 1c; 5; 6; 8;			
18 d.3	WYCENA WŁASNA	Należy podać wartość opłat za: -obsługę geodezyjną -wyniki badań zagęszczenia gruntu -nadzór nad istn. przyłączami gazu w MOZG Legionowo 1,0	zł zł	 1,000	
				RAZEM	1,000