
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, lot-
nisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanalizacji ściekowych
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z RUR PVC Dz 0,20 m L=143,50 m ORAZ PRZYŁĄCZY KA-
NALIZACYJNYCH Z RUR PVC Dz 0,20 -0,16m Łącz.=27,50m (5 szt)W LINIACH RORGRANI-
CZAJĄCYCH ULICY
ADRES INWESTYCJI : UL. KOŚCIUSZKI, UL. GŁOWACKIEGO 05-120 LEGIONOWO; INWESTYCJA PRZEBIEGA
PO TERENIE DZIAŁEK NR EW. 61/4 i 56/6 OBRĘB 37
INWESTOR : URZĄD MIASTA LEGIONOWO
ADRES INWESTORA : UL. PIŁSUDSKIEGO 41; 05-120 LEGIONOWO
WYKONAWCA ROBÓT : DO PRZETARGU
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALICJA WOJCIECHOWSKA
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2010r.

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

INWESTOR :URZĄD MIASTA LEGIONOWO UL.
PIŁSUDSKIEGO 41

Data opracowania
30.04.2010r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KANAŁ SANITARNY Z PVC Dz 0,20 m W UL. KOŚCIUSZKI I UL. GŁOWACKIEGO W LEGIONOWIE WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W LINIACH ROZGRANICZAJĄCYCH ULIC					
1		PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z RUR PVC 0,20 m L.=143,50 m W CZĘŚCI ULICY T. KOŚCIUSZKI W LEGIONOWIE na odcinku ul. Mickiewicza - ul. Głowackiego z włączeniem do istniejącej studni w ul. Głowackiego WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI Z RUR PVC Dz 0,16 m Łącz=27,50 m (5 szt) DO LINII OGRODZEŃ POSESJI KOD CPV: 45231300-8 -ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ; 45232400-6 -ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KANAŁÓW ŚCIEKOWYCH; KRESIE 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 d.1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk ośr. zewn. 200 mm -rury kanalizacyjne PVC atestowane, klasy S, lite Dz 0,20 m - 143,50 m 143.50	m m	 143.500	
				RAZEM	143.500
2	KNNR 4 d.1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk ośr. zewn. 200 mm -przyłącza kanalizacyjne -rury kanalizacyjne PVC atestowane, klasy S, lite Dz 0,20 m - 5+6=11 m (2 szt) 11.0	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk ośr. zewn. 160 mm -przyłącza kanalizacyjne -rury kanalizacyjne PVC atestowane, klasy S, lite Dz 0,16 m - 5,5+5,0+6,0=16,50 m (3 szt) 16.50	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
4	KNNR 4 d.1 1321-05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk ośr. zewn. 315 mm -redukcja PVC Dz 315x200 mm - 1szt 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4 d.1 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk ośr. zewn. 200 mm -trójnik kanalizacyjny PVC Dz 200x150x200 mm - 1,0 szt -korki kanalizacyjne z PVC Dz 200 mm -2,0 szt 3.0	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 4 d.1 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk ośr. zewn. 200 mm -przejścia szczelne dla rur PVC Dz 200 mm krótkie - 9,0 szt 9.0	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR 4 d.1 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk ośr. zewn. 160 mm -korki kanalizacyjne z PVC Dz 160 mm -3,0 szt 3.0	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 4 d.1 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk ośr. zewn. 160 mm -przejście szczelne dla rur PVC Dz 160 mm - 2,0 szt 2.0	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4 d.1 1413-01	Studnie rewizyjne z kęgow betonowych ośr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m H śr. studni = 1,86 m wsp. do R+ izolacji +S x0,62 -kręgi betonowe z dnem Dn 1000x500mm -4,0 szt -kręgi betonowe Dn 1000x500 mm -8,0 szt -kręgi betonowe Dn 1000x300 mm -3,0 szt -płyta żelbetowa nadstudzienna Dn 1200x600 mm - 4,0 szt -płyta żelbetowa odcązająca Dn 1260x1660 mm - 4,0 szt -właz żeliwny Dn 600 mm, 40t - 4,0 szt -stopnie żłazowe -25,0 szt	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.0	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 1 d.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszających kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		7.0	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNNR 1 d.1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszających kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		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 SPECYFIKACJA TECHNICZNA poz. 1c; 3; 4; 5; 6; 8;			
12	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i gł.do 3.0 m; grunt kat. I-IV kanały; 2,14+1,85+1,90+2,16+1,54=9,59:5=1,92m-ł.sr. kanału 1,64+1,93+2,10+2,10+1,51=9,28:5=1,86m-ł.sr. przyłącza 1,92x143,50x2=551,04m ² -kanał 2,10x2x2x4=33,60m ² -poszerzenia na studniach 1,86x27,50x2=102,30m ² -przyłącza 551,04+33,60+102,30=686,94m ²	m ²		
		686.94		686.940	
				RAZEM	686.940
13	KNNR 1 d.2 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką 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	m ²		
		33.60	m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
14	KNNR 1 d.2 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podziemnymi o pojmyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. kanały 1,92x1,2x143,50=330,62m ³ -kanał 2,10x2,0x2x4=33,60m ³ -poszerzenia 1,86x1,0x27,50=51,15m ³ -przyłącza 330,62+33,60+51,15=415,37m ³ w tym 20% ęcznie tj. 83m ³ ; 415,37-83=332,37m ³ -mechanicznie	m ³		
		332.37	m ³	332.370	
				RAZEM	332.370
15	KNNR 1 d.2 0301-01	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		83.0	m ³	83.000	
				RAZEM	83.000
16	KNNR 1 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podziemnymi o pojmyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w halach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 1,92x1,20x10=23,04m ³	m ³		
		23.04	m ³	23.040	
				RAZEM	23.040
17	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 3,14x0,10x0,10x143,50=4,5m ³ ; 3,14x0,6x0,6x7,45=8,42m ³ ; 3,14x0,075x0,075x27,50=0,49m ³ ; 4,5+8,42+0,49=13,41m ³	m ³		
		13.41	m ³	13.410	
				RAZEM	13.410
18	KNNR 1 d.2 0210-02	Wykopy oraz przekopy o gł.do 3.0 m wyk.na odl.koparkami podziemnymi o pojmyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II -analogia lecz zasypka wykopu koparką	m ³		
		332,37-13,41=318,96m ³	m ³	318.960	
		318.96		RAZEM	318.960
19	KNNR 1 d.2 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
		zagęszczenie do 1,0 współczynnika zagęszczenia w skali Proctora			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		318.96	m ³	318.960	
				RAZEM	318.960
20	KNNR 1 d.2 0318-01	Zасыpywanie wykopów ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 50.0	m ³ m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNNR 1 d.2 0318-03	Zасыpywanie wykopów ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 33.0	m ³ m ³	33.000	
				RAZEM	33.000
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;			
22	KNNR 6 d.3 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 1.75 143,50 m-29=114,50x3=343,50m ² ;-kanał (rozebranie nawierzchni asfaltowej do podwoy jezdni) 3,0+4,0+3,5=10,50 m x 1,5=15,75m ² ;-przylacza 343,50+15,75=359,25m ² ; 359.25	m ² m ²	359.250	
				RAZEM	359.250
23	KNNR 6 d.3 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1.34 UWAGA: Należy wyceniając rozbiórkę podbudowy jezdni taką skalkulować aby można było zdemontować alternatywnie inny rodzaj podbudowy tj. bruk, trylik 114,50x1,5=171,75m ² ; 3+4+3,5+2+2=14,5mx1,5=21,75m ² ; 171,75+21,75=193,50m ² 193.50	m ² m ²	193.500	
				RAZEM	193.500
24	KNNR 6 d.3 0806-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krążników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 2x5=10m 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 6 d.3 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej -kostka betonowa - 2,5+2,5=5mx1,5=7,50 m ² -przylacza -30mx2=60m ² ;-kanał 7,50+60=67,50m ² 67.50	m ² m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
26	KNNR 6 d.3 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszywłamanych gr. 15 cm 193,50+60=253,50m ² 253.50	m ² m ²	253.500	
				RAZEM	253.500
27	KNNR 6 d.3 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszywłamanych gr. 8 cm 253.50	m ² m ²	253.500	
				RAZEM	253.500
28	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) odtworzenie nawierzchni asfaltowej do podwoy jezdni 359.25	m ² m ²	359.250	
				RAZEM	359.250
29	KNNR 6 d.3 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) odtworzenie nawierzchni asfaltowej do podwoy jezdni 359.25	m ² m ²	359.250	
				RAZEM	359.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3	KNNR 6 0403-04 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) -krawężnik z odzysku 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.3	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -kostka z odzysku 7.50	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
32 d.3	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -kostka z odzysku 60.0	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
33 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km 359,25x0,07=25,14m ³ 193,50x0,18=34,83m ³ ; 25,14+34,83=59,97 59.97	m ³ m ³	 59.970	
				RAZEM	59.970
34 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 2 59.97	m ³ m ³	 59.970	
				RAZEM	59.970
4		POZOSTAŁE OPŁATY KOD CPV; 45232000-2 ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW I KABLI SPECYFIKACJA TECHNICZNA poz. 1C; 5; 6; 8			
35 d.4	WYCENA WŁASNA	Przyjęto na opłaty za: -zajęcia pasa drogi -umieszczenie urządzeń w pasie drogi -tyczenie i inwentaryzacje kanalizacji -opłaty za nadzory -koszty zabezpieczeń organizacji ruchu -wyniki zagęszczenia gruntu 1.0	zł zł	 1.000	
				RAZEM	1.000