

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
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : PRZEWÓD WODOCIĄGOWY Z RUR PVC PN10 Dz 160 mm L=805,0;
ADRES INWESTYCJI : UL. SŁONECZNA POLANA ODC. UL. JAGODY - UL. NASIELSKA ; NA TERENIE DZIAŁEK NR EW.
44/13; 1/2; OBR. 10 i 60/2 OBR. 02; 27; 21/21 OBRĘB 02
INWESTOR : WIEJSKO-GMINNY ZAKŁAD WODOCIĄGOWY W SEROCKU
ADRES INWESTORA : UL. NASIELSKA 21; 05-140 SEROCK
WYKONAWCA ROBÓT : DO PRZETARGU
BRANŻA : ZEWNĘTRZNE SIECI - WODOCIĄG

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALICJA WOJCIECHOWSKA
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2015

WYKONAWCA :USŁUGI KOSZTORYSY PROJEK-
TOWANIE ALICJA WOJCIECHOWSKA UL. GRUN-
WALDZKA ; 05-120 LEGIONO

INWESTOR :WIEJSKO-GMINNY ZAKŁAD WODO-
CIĄGOWY W SEROCKU, UL. NASIELSKA 21

Data opracowania
22.02.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WODOCIĄG PVC Dz 160 mm L=805,0 m					
1		PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO Z RUR PVC PN10 Dz 160 mm L=805,0m; W UL. SŁONECZNA POLANA NA ODCINKU UL. JAGODY DO UL. POLNEJ W SEROCZKACH KOD CPV 45231300-08 - ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW; 45232150-8 ROBOTY W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW DO PRZESYŁU WODY; ROBOTY MONTAŻOWE S.T. poz. 1.1; 1.3.1; 1.4; 1.5; 2; 2.1; 2.2; 2.21; 2.2.2; 4.1; 4.2; 5.2.2; 5.3; 5.3.1; 5.3.2; 6; 6.2; 8;			
1	KNNR 4 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 160 mm -rury wodociągowe atestowane z PVC PN10 Dz 160 mm - 805,0 m 805.0	m	805.000	
				RAZEM	805.000
2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego -analogia lecz przewodu wodociągowego -taśma z wkładką stalową 805,0 mb 805.0	m	805.000	
				RAZEM	805.000
3	KNNR 4 1105-05	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm -zasuwka żeliwna wodociągowa kołnierzowa Dn 200 mm -2,0 szt -obudowa do zasuw Dn 200 mm - 2,0 szt -skrzynka żeliwna do zasuw duża - 2,0 szt 2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 4 1105-04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm -zasuwka żeliwna wodociągowa kołnierzowa Dn 150 mm -3,0 szt -obudowa do zasuw Dn 150 mm - 3,0 szt -skrzynka żeliwna do zasuw duża - 3,0 szt 3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 4 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm -zasuwka żeliwna wodociągowa kołnierzowa Dn 100 mm -1,0 szt -obudowa do zasuw Dn 100 mm - 1,0szt -skrzynka żeliwna do zasuw duża - 1,0 szt 1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm -zasuwka żeliwna kołnierzowa Dn 80 mm - 4,0 szt -prostka żeliwna dwukołnierzowa Dn 80 mm L=1 m - 4,0 szt -kolano żelne kołnierzowe ze stopką Dn 80 mm - 4,0 szt -hydrant żeliwny nadziemny Dn 80 mm - 4,0 szt -skrzynka żeliwna do zasuw duża - 4,0 szt -skrzynka żeliwna do hydrantów - 4,0 szt 4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm -konierz żeliwny uniwersalny Dn 100 mm - 1,0 szt. 1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm -trójnik żeliwny kołnierzowy Dn 150x100x150 mm - 1 szt -trójnik żeliwny kołnierzowy Dn 150x80 x150mm - 4 szt -kształtka jednokołnierzowa F-W Dn 150 mm - 12 szt 17.0	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
9	KNNR 4 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm -trójnik żeliwny kołnierzowy Dn 200x150x200 mm -1 szt -kształtka jednokołnierzowa F-W Dn 200 mm - 2 szt -konierz żeliwny uniwersalny Dn 200 mm - 2 szt. 5.0	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 4 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm -nasuwka PVC Dz 160 mm - 7 szt -łuk PVC Dz 160mm kąt od 5 stopni do 30 stopni - 3 szt	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.0	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
11 d.1	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0,30x0,30x0,30x30=0,81m3-bloki oporowe 0,50x0,50x0,10x8=0,2m3-obetonowanie zasuw i hydrantów 0,81+0,20=1,01m3 1.01	m³ m³	 1.010	
				RAZEM	1.010
12 d.1	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym -tabliczki do zasuw - 8szt -tabliczki do hydrantów - 4szt 12.0	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
13 d.1	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 110 mm UWAGA: policzyć R+S materiały policzono w kształtkach 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm UWAGA: policzyć R+S materiały policzono w kształtkach 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 4 1701-04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200 mm UWAGA: policzyć R+S materiały policzono w kształtkach 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 4.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 4.0	odc.20 0m odc.20 0m	 4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 4.0	odc.20 0m odc.20 0m	 4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3.0	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3.0	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2		ROBOTY ZIEMNE 45110000-1ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, ROBOTY ZIEMNE; 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERNU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE; S.T. poz. 1.3.1; 3; 4; 5; 5.1; 5.2; 5.2.1; 5.2.2; 5.2.3; 5.2.4; 5.2.4; 6.1; 8;			
21 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 POLICZONO REALIZACJE WYKOPÓW JAKO SZEROKOPRZESTRZENNE Z ODKŁADEM GRUNTU WZDŁUŻ WYKOPÓW (0,9+1x1,80)x1,80x805,0=3912,30m3 wodociąg; (1+1x1,95)x1,95x2=11,50m3 - wcinki 3912,30+11,50=3923,80m3 w tym 20% ręcznie tj.784,76m3 3923,80 - 784,76 =3139,04 m3 -mechanicznie 3139.04	m³ m³	 3139.040	
				RAZEM	3139.040
22 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	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		784.76	m ³	784.760	
				RAZEM	784.760
23 d.2	KNNR 1 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 784.76	m ³ m ³		
				RAZEM	784.760
24 d.2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III -analogia lecz zasypka wykopów koparką 3139.04	m ³ m ³		
				RAZEM	3139.040
25 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 3139.04	m ³ m ³		
				RAZEM	3139.040
3		ROBOTY DROGOWE 45233000-9 ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NA- WIERZCHNI AUTOSTRAD I DRÓG; 45111220-6 ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUZU; S.T. poz. 1.3; 1.3.1; 5.1.8;			
26 d.3	KNNR 6 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego me- chanicznie -analogia lecz z tłucznia betonowego 805x2=1610,0 1610.0	m ² m ²		
				RAZEM	1610.000
27 d.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1610.0	m ² m ²		
				RAZEM	1610.000
4		POZOSTAŁE PRACE 45233000-2 ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW I KABLI; S. T. poz. 1; 3; 5.1; 8;			
28 d.4	Wycena własna	Należy podać koszt: -koszt opracowania projektu organizacji ruchu, oznakowania i opłat za zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzeń w pasie drogi -obsługi geodezyjnej -pobór wody z wodociągu istniejącego do płukania i próby ciśnieniowej, -badania fizyko-chemiczne wody w stacji SANEPID -zamknięcie i otwarcie zasuw dla wykonania wcinki w istniejący wodociąg -wykonanie badań zagęszczenia gruntu -nadzorów technicznych nad realizacją wodociągu przez MSG Sp. z o.o. Legio- nowo 1.0	zł zł		
				RAZEM	1.000