

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 WODOCIAGOWY Z RUR PVC PN10 Dz 160 mm L=309,0m;
ADRES INWESTYCJI	:	UL. SŁONECZNA POLANA na odcinku: UL. NASIELSKA - UL. JAGODY NA TERENIE DZIA- LEK NR EW. 27; 21/21 OBREB 02
INWESTOR	:	WIEJSKO-GMINNY ZAKŁAD WODOCIAGOWY W SEROCKU
ADRES INWESTORA	:	UL. NASIELSKA 21; 05-140 SEROCK
WYKONAWCA ROBÓT	:	DO PRZETARGU
BRANZA	:	ZEWNETRZNE SIECI - WODOCIAG
SPORZADZIŁ KALKULACJE	:	ALICJA WOJCIECHOWSKA
DATA OPRACOWANIA	:	24.04.2014

Stawka roboczogodziny	:	0.00 zł
Poziom cen	:	I KW. 2014R.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	80.00 % R, S
Zysk [Z]	20.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	22.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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

INWESTOR : MIEJSKO GMINNY ZAKŁAD WO-
DOCIAGOWY W SEROCKU UL. NASIELSKA 21;
05-140 SEROCK

Data opracowania
24.04.2014

Data zatwierdzenia

WODOCIAG SLONECZNA POLANA ODCINEK I SEROCKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WODOCIAG Z PVC Dz 160 mm W UL. SLONECZNA POLANA na odc. ul. Nasielska - ul. Jagody w SEROCKU					
1		PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA PRZEWODU WODOCIAGOWEGO Z RUR PVC PN10 Dz 160 mm L=309,0m; W UL. SLONECZNA POLANA NA ODCINKU UL. NASIELSKA - UL. JAGODY W SEROCKU KOD CPV 45231300-08 - ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIAGÓW I RUROCIAGÓW DO ODPROWADZANIA SCIEKÓW; 45232150-8ROBOTY W ZAKRESIE RUROCIAGÓW DO PRZESYLU WODY; ROBOTY MONTAZOWE 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 d.1 1008-04	Sieci wodociagowe - rurociagi cisnieniowe z rur PVC laczone na wcisk o sr.zewnetrznej 160 mm -rury wodociagowe atestowane z PVC PN10 Dz 160 mm - 334-(25,0 m wybudowane) =309m 309.0	m		
			m	309.000	
				RAZEM	309.000
2	KNNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy gazociagu ulozonego w ziemi tasma z tworzywa sztucznego -analogia lecz przewodu wodociagowego -tasma z wkładka stalowa 309,0 mb 309.0	m		
			m	309.000	
				RAZEM	309.000
3	KNNR 4 d.1 1105-04	Zasuwki zeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudowa o sr.150 mm -zasuwka zeliwna wodociagowa kolnierzowa Dn 150 mm -8,0 szt -obudowa do zasuw Dn 150 mm - 8,0 szt -skrzynka zeliwna do zasuw duza - 8,0 szt 8.0	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 4 d.1 1105-03	Zasuwki zeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudowa o sr.100 mm -zasuwka zeliwna wodociagowa kolnierzowa Dn 100 mm -4,0 szt -obudowa do zasuw Dn 100 mm - 4,0 szt -skrzynka zeliwna do zasuw duza - 4,0 szt 4.0	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 4 d.1 1014-04	Sieci wodociagowe - kształtki zeliwne cisnieniowe kolnierzowe o sr. 150 mm -trójnik zeliwny kolnierzowy Dn 150x100 x150mm - 4 szt -trójnik zeliwny kolnierzowy Dn 150x80 x150mm - 1 szt -kształtka jednokolnierzowa F-W Dn 150 mm - 10 szt -kolnierz zeliwny pelny Dn 150 mm - 1 szt 16.0	szt		
			szt	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNNR 4 d.1 1014-03	Sieci wodociagowe - kształtki zeliwne cisnieniowe kolnierzowe o sr. 110 mm -kolnierz zeliwny pelny Dn 100 mm - 4 szt 4.0	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 4 d.1 1022-04	Sieci wodociagowe - kształtki PVC cisnieniowe jednokielichowe laczone na wcisk o sr.zewn. 160 mm -nasuwka PVC Dz 160 mm -10,0 szt -luk PVC Dz 160 mm kat 11 stopni - 1,0 szt 11.0	szt		
			szt	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNNR 4 d.1 1119-03	Hydranty pozarowe nadziemne o sr. 80 mm -hydrant zeliwny nadziemny Dn 80 mm - 1 szt -kolano zeliwne, kolnierzowe, hydrantowe ze stopka Dn 80 mm - 1 szt -skrzynka hydrantowa zeliwna duza - 1 szt -zasuwka zeliwna kolnierzowa Dn 80 mm -1szt -obudowa do zasuw Dn 80 mm - 1 szt -skrzynka do zasuw zeliwna duza - 1 szt 1.0	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 d.1 1408-01	Ukladanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - lawy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0,30x0,30x0,30x40=1,08m3-bloki oporowe 0,50x0,50x0,10x13=0,325 m3-obetonowanie zasuw i hydrantu 1,08+0,325=1,405m3 1.405	m ³		
			m ³	1.405	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym -tabliczki do zasuw - 13,0szt -tabliczki do hydrantów - 1,0szt 14.0	kpl. kpl.	RAZEM 14.000	1.405
				RAZEM	14.000
11	KNNR 4 d.1 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o sr. 80 mm UWAGA: Należy policzyć demontaż istniejącego kolnierza pełnego Dn 150 mm na końcówce stniejącego przewodu. UWAGA ANALOGIA: policzyć R+S materiały policzono w kształtkach 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o sr. 160 mm 2.0	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4 d.1 1612-01	Jednokrotne plukanie sieci wodociagowej o sr. nominalnej do 150 mm 2.0	odc.20 0m odc.20 0m	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 1 d.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 1 d.1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
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; 5.2.4; 6.1; 8;			
16	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i gleb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 309,0 m 309x1,85x2=1143,30m2 1143.30	m ² m ²	 1143.300	
				RAZEM	1143.300
17	KNNR 1 d.2 0210-02	Wykopy oraz przekopy o gleb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebniernymi o poj.lyzki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II 309x1,85x1,10=628,82m ³ wodociąg; 3x1,85x1,5x5=41,62m ³ miejsca skrzyżowan 628,82+41,62=670,44m ³ w tym 20% ręcznie tj.134,08m ³ 670,44 - 134,08 =536,36 m ³ -mechanicznie 536.36	m ³ m ³	 536.360	
				RAZEM	536.360
18	KNNR 1 d.2 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 67.04	m ³ m ³	 67.040	
				RAZEM	67.040
19	KNNR 1 d.2 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 67.04	m ³ m ³	 67.040	
				RAZEM	67.040
20	KNNR 1 d.2 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i gleb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zageszczenia Js=1.00) 67.04	m ³ m ³	 67.040	
				RAZEM	67.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.2	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zageszczenia Js=1.00)	m ³		
		67.04	m ³	67.040	
				RAZEM	67.040
22 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsi- biernymi o poj.lyzki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II -analogia lecz zasypka wykopów koparka	m ³		
		536.36	m ³	536.360	
				RAZEM	536.360
23 d.2	KNNR 2-01 0236-01	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		536.36	m ³	536.360	
				RAZEM	536.360
3		ROBOTY DROGOWE 45233000-9 ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD I DRÓG; 45111220-6 ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUZU; S.T. poz. 1.3; 1.3.1; 5.1.8;			
24 d.3	KNNR 1 0501-01	Reczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		309x2=618,0m ² 618.0	m ²	618.000	
				RAZEM	618.000
4		POZOSTALE PRACE 45233000-2 ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIAGÓW I KABLI; S. T. poz. 1; 3; 5.1; 8;			
25 d.4	Wycena wlasna	Należy podać koszt: -koszt opracowania projektu organizacji ruchu, oznakowania i opłat za za- jęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzeń w pasie drogi -obsługi geodezyjnej -pobór wody z wodociągu istniejącego do płukania i próby ciśnieniowej, -zamknięcie i otwarcie zasuw dla wykonania wcinke w istniejący wodociąg -wykonanie badań zageszczenia gruntu 1.0	zł		
			zł	1.000	
				RAZEM	1.000