

## 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 : PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE Z RUR PE PN10 Dz 40 mm L=132,0 m (16 szt)  
ADRES INWESTYCJI : UL. BOLESŁAWA PRUSA W SEROCKU INWESTYCJA PRZEBIEGA PO DZIAŁKACH NR EW. 17/3; 17/7; 16/8; 16/10; 17/10; 17/11; 17/12;; 17/8; 17/9; 16/2; 16/3; 16/4; 16/5; 17/4; 17/5; 17/6;; 17/1; 17/13; 16/13; OBRĘB 4  
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY SEROCK  
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 21 05-140 SEROCK  
WYKONAWCA ROBÓT : DO PRZETARGU  
BRANŻA : ZEWNĘTRZNE SIECI - WODOCIĄG

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALICJA WOJCIECHOWSKA  
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2010r.

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

INWESTOR :URZĄD MIASTA I GMINY SEROCK

Data opracowania  
08.09.2010r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT DLA WYKONANIA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH W UL. PRUSA W SEROCKU</b>					
1		<b>PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH Z RUR PE Dz 40 mm</b> Łącz.=132 m (16 szt) W UL. BOLESŁAWA PRUSA ORAZ PO TERENIE POSESJI PRYWATNYCH W . SE- ROCKU KOD CPV 45231300-08 - ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPRO- WADZANIA 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;			
d.1	<b>KNNR 4 1708-01</b>	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) -analogia lecz rury z PE PN10 Dz 40 mm 4,5+9+4,5+4,5+4,5+17,50+8+8+8+13,5+7,5+27,50+15=132,0m 132.0	m		
			m	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
d.1	<b>KNNR 4 1012-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej do 90 mm -analogia lecz Dz 40 mm -tuleja kołnierzowa 50x2" -1 szt -tuleja kołnierzowa 40x40 -15 szt -kształtka redukcyjna 50x40 mm -1 szt 17.0	szt		
			szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
d.1	<b>KNNR 4 1702-02</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na ist- niejących rurociągach o śr. 110 mm -opaska do nawiercania z zasuwą domową Dz 110x40 mm typ NWZ (włącze- nie z boku) - 15 szt -obudowa do zasuw Dn 40 mm - 15szt -skrzynka do zasuw żeliwna - 15 szt -złączka POLYRAC Dz 40 mm - 3 szt -korek PE Dz 40 mm -4 szt 15.0	szt.		
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
d.1	<b>KNNR 4 1010-01</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm -analogia lecz Dz 40 mm 16.0	złącz.		
			złącz.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
d.1	<b>KNNR 4 1105-01</b>	Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm -zasuwa żeliwna wodociągowa kołnierzowa Dn 50 mm -1 szt -obudowa do zasuw Dn 50 mm - 1 szt -skrzynka żeliwna do zasuw duża - 1 szt 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	<b>KNNR 2-19 0134-02</b>	Oznakowanie trasy uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym -tabliczki do znakowania zasuw domowych - 16 szt 13.0	kpl.		
			kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
d.1	<b>KNNR 1 0527-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 26.0	kpl.		
			kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
d.1	<b>KNNR 1 0527-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 26.0	kpl.		
			kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
d.1	<b>KNNR 1 0313-01</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta- łowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 132x1,6x2= 422,40 m2; 422.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	422.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.400</b>
2		<b>STUDNIA WODOMIERZOWA</b>			
d.2	<b>KNNR 4 1413-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Krotność = 0.76 2.0	stud.		
			stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.2	<b>KNNR 4 0106-02</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-analogia lecz w studni wodomierzowej 2x2=4 m 4.0	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 d.2	<b>KNNR 4 0140-02</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 9.0	kpl. kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
13 d.2	<b>KNNR 4 0130-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm -zawory przelotowe Dn 20 mm -18 +2=20 szt -zawory zwrotne antyskażeniowe DANFOS Dn 20 mm - 9 szt -zawór spustowy Dn 20 mm - 2 szt 31.0	szt. szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
14 d.2	<b>KNNR 4 0122-06</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych 9.0	kpl. kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3		<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <b>45110000-1 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, ROBOTY ZIEMNE;</b> <b>45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERNU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE;</b> <b>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;</b>			
15 d.3	<b>KNNR 1 0210-02</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25-0,60 m w gr. kat. I-II 1,10x1,65x132=239,58m3 przyłącza 2,5x2,5x2x2=25m3 studnie wodom. 239,58+25=264,58m3 w tym 20% ręcznie tj. 52,92m3 264,58 - 52,92 =211,66 m3 -mechanicznie 211.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	211.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.660</b>
16 d.3	<b>KNNR 1 0307-01</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 26.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.460</b>
17 d.3	<b>KNNR 1 0307-03</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 26.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.460</b>
18 d.3	<b>KNNR 1 0318-01</b>	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 26.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.460</b>
19 d.3	<b>KNNR 1 0318-03</b>	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 26.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.460</b>
20 d.3	<b>KNNR 1 0210-02</b>	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 zasypka koparką 211,66-(3,14x0,7x0,7x4)=205,51m3 205.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	205.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.510</b>
21 d.3	<b>KNNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III 205.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	205.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.510</b>
4		<b>ROBOTY DROGOWE</b> <b>45233000-2 ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW I KABLI</b> <b>S.T. poz&gt; 1; 3; 5,5; 8;</b>			
22 d.4	<b>KNNR 6 0113-04</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm Krotność = 1.25 analogia lecz utwardzenie gruzem betonowym 40x2=80,0m2 80.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
5		<b>POZOSTAŁE PRACE</b> <b>45233000-2 ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW I KABLI</b> <b>S.T. poz&gt; 1; 3; 5,5; 8;</b>			
23 d.5	<b>Wycena własna</b>	Należy podać koszt: -opracowanie projektu organizacji ruchu -oznakowania i opłat za zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzeń w pasie drogi -obsługi geodezyjnej -wykonanie badań zagęszczenia gruntu 1.0	zł zł	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000