

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ Z RUR PVC Dz 0,16 m L=81,0 m  
ADRES INWESTYCJI : UL. UL. BOLESŁAWA PRUSA I PO TERENIE POSESJI PRYWATNYCH W SEROCKU DZ. NR EW. 17/  
3; 17/7; 17/8; 16/7; 17/9; 17/10; 16/10; 17/11; 17/12 OBRĘB 04  
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY SEROCK  
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 21; 05-140 SEROCK  
WYKONAWCA ROBÓT : DO PRZETARGU  
BRANŻA : ZEWNĘTRZNE SIECI - KANALIZACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALICJA WOJCIECHOWSKA  
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2010

---

WYKONAWCA :USŁUGI KOSZTORYSY PROJEK-  
TOWANIE ALICJA WOJCIECHOWSKA 05-120 LE-  
GIONOWO UL. GRUNWALDZKA 1

INWESTOR :URZĄD MIASTA I GMINY SEROCK UL.  
RYNEK 21 05-140 SEROCK

Data opracowania  
08.09.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT DLA WYKONANIA PRZYŁĄCZY W UL. PRUSA I PO TERENIE POSESJI PRYWATNYCH W SEROCKU</b>					
1		<b>PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJZ RUR PVC Dz 0,16m Łącz.=81,0 m W ULICY BOLESŁAWA PRUSA ORAZ PO TERENIE POSESJI PRYWATNYCH W SEROCKU</b> <b>KOD CPV:</b> <b>45231300-8 -ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ;</b> <b>45232400-6 -ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KANAŁÓW ŚCIEKOWYCH;</b> <b>45232410-9 ROBOTY W ZAKRESIE KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ;</b> <b>45232440-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW</b> <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA POZ. 1c; 1d; 1f; 2; 5; 6; 7; 8;</b> <b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
1	<b>KNNR 4</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	<b>1308-02</b>	-przyłącza kanalizacyjne -rury kanalizacyjne PVC atestowane, klasy S, lite Dz 0,16 m - 10+11,50+5+8+5,50+8+14+14+5=81,0 m (9 szt) 81.0	m	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
2	<b>KNNR 4</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.1	<b>1322-02</b>	-przejście szczelne dla rur PVC Dz 160 mm - 12 szt -korek PVC Dz 160 mm - 3 szt -trójnik PVC Dz 160x160mm kąt 90 stopni - 1 szt -łuk PVC Dz 160 mm kąt 90 stopni -1 szt -rura kanalizacyjna PVC Dz 160 mm klasy S L=1,5 m -1 szt 18.0	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
3	<b>KNNR 4</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	<b>1413-03</b>	KROTNOŚĆ 0,62 dla R+S -kręgi betonowe z dnem Dn 1200x500mm - 3 szt -kręgi betonowe Dn 1200x500 mm -6 szt -kręgi betonowe Dn 1200x300 mm -1 szt -płyta żelbetowa nadstudzienna Dn 1640x600 mm - 3 szt -właz żeliwny Dn 600 mm, 40t - 3 szt -stopnie złazowe -18 szt 3.0	stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	<b>KNNR 4</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1	<b>1417-02</b>	-kineta studzienki z PE lub PP Dn 400 mm z przepływem Dn 160 mm - 5szt -trzon studzienki Dn 400 mm - rura karbowana L=1,40 m - 5 szt -rura teleskopowa Dn 425 mm L=750 mm - 5 szt -uszczelki do rury karbowanej i teleskopowej - 10 szt -właz żeliwny do rury teleskopowej dla studni Dn 400 mm - 40 t -5 szt 5.0	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	<b>KNNR 4</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	<b>1413-03</b>	ANALOGIA LECZ ADAPTACJA ISTNIEJĄCYCH SZAMB I LIKWIDACJA 1 SZT -demontaż istn. płyt nadstudziennych - 4 szt -demontaż istn. kręgów Dn 1,20 m - 4 szt -płyta żelbetowa nadstudzienna Dn 1440x600 mm - 3 szt -właz żeliwny Dn 600 mm, 40t - 3 szt -stopnie złazowe -17 szt -tłuczeń betonowy (3,14x0,6x0,6x1x3)=3,39m3 -beton B10 (3,14x0,6x0,6x0,3x3)=1,01m3 4.0	stud.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	<b>KNNR 1</b>	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1	<b>0527-01</b>	typ lekki; element o rozpiętości 4 m 13.0	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
7	<b>KNNR 1</b>	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1	<b>0527-06</b>	typ lekki; element o rozpiętości 4 m 13.0	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <b>KOD CPV;</b> <b>45110000-1 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, ROBOTY ZIEMNE;</b> <b>45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDO-</b> <b>WĘ I ROBOTY ZIEMNE</b> <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA</b> <b>poz. 1c; 3; 4; 5; 6; 8;</b>			
8 d.2	<b>KNNR 1 0313-01</b>	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; -Hśr.= 1,95x81x2=315,90m2; 315.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  315.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.900</b>
9 d.2	<b>KNNR 1 0313-05</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 1,95x2,5x3=14,62m2 14.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.620</b>
10 d.2	<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 m3 w gr.kat. I-II kanały 1,95x1,2x81=189,54m3; 1,95x2,5x3=14,62m3; 189,54+14,62=204,16m3 w tym 20% ręcznie tj.40,83m3; 204,16-40,83=163,33m3 163.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  163.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.330</b>
11 d.2	<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 20.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.410</b>
12 d.2	<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 20.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.140</b>
13 d.2	<b>KNNR 1 0318-01</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 20.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.140</b>
14 d.2	<b>KNNR 1 0318-03</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 20.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.140</b>
15 d.2	<b>KNNR 1 0207-03</b>	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.samowylad. 10.71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.710</b>
16 d.2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 3,14x0,7x0,7x5,50=8,46m3; 3,14x0,20x0,20x8,08=1,01; 3,14x0,07x0,07x81=1,24m3; 8,46+1,01+1,24=10,71m3 10.71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.710</b>
17 d.2	<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 wykopu koparką 163,33-10,71=152,62m3 152.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  152.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.620</b>
18 d.2	<b>KNNR 1 0408-01</b>	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 152.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  152.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.620</b>
3		<b>ROBOTY DROGOWE</b> <b>KOD CPV;</b> <b>45233000-9 ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD I DRÓG;</b> <b>45111220-6 ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUŻU</b> <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA poz. 1c; 1d; 3; 5; 6; 8;</b>			
19 d.3	<b>KNNR 6 0113-04</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm Krotność = 1.25 analogia lecz utwardzenie gruzem betonowym 26x2=52m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52.0	m <sup>2</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
<b>4</b>		<b>POZOSTAŁE OPŁATY</b> <b>KOD CPV;</b> <b>45232000-2 ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW I KABLI</b> <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA poz. 1C; 5; 6; 8</b>			
20	<b>WYCENA</b>	Należy podać wartość opłat za:	zł		
d.4	<b>WŁASNA</b>	-zajęcie pasa drogi -opłaty za nadzory do MOZG, Z-du Energetycznego i Telekomunikacji -koszt opracowania projektu organizacji ruchu -koszty zabezpieczeń organizacji ruchu -koszt obsługi geodezyjnej, wyników zagęszczenia gruntu, 1.0	zł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>