

---

## 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 : KANAŁ SANITARNY Z RUR PVC Dz 0,20 m L=166,50 m  
ADRES INWESTYCJI : UL. UL. BOLESŁAWA PRUSA W SEROCKUDZ. NR EW. 17/13 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 05-  
140 SEROCK UL. RYNEK 21

Data opracowania  
08.09.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT DLA WYKONANIA KANALIZACJI W UL. PRUSA W SEROCKU</b>					
1		<b>PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA KANAŁU SANITARNEGO Z RUR PVC Dz 0,20m L=166,50 m W ULICY BOLESŁAWA PRUSA 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 d.1	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  -rury kanalizacyjne atestowane, klasy S, lite Dz 0,20 m - 166,50m 166.50	m  m	  166.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.500</b>
2 d.1	<b>KNNR 4 1322-03</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm -trójnik kanalizacyjny PVC Dz 200x160 mm - 5 szt -przejście szczelne dla rur PVC Dz 200 mm - 7 szt -korek PVC Dz 200 mm - 1 szt 13.0	szt  szt	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
3 d.1	<b>KNNR 4 1322-02</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -przejście szczelne dla rur PVC Dz 160 mm - 3 szt 3.0	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4 d.1	<b>KNNR 4 1413-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -kręgi betonowe z dnem Dn 1200x500mm - 3 szt -kręgi betonowe Dn 1200x500 mm -9 szt -kręgi betonowe Dn 1200x300 mm -1 szt -płyta żelbetowa nadstudzienna Dn 1640x600 mm - 3 szt -płyta żelbetowa odciążająca Dn 1530x1930 mm - 3 szt -właz żeliwny Dn 600 mm, 40t - 3 szt -stopnie żlazowe -22 szt 3.0	stud.  stud.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5 d.1	<b>KNNR 1 0527-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 10.0	kpl.  kpl.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6 d.1	<b>KNNR 1 0527-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 10.0	kpl.  kpl.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
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 BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE</b> <b>poz. 1c; 3; 4; 5; 6; 8;</b>			
7 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.= 2,26x166,5x2=752,58m2; 752.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  752.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>752.580</b>
8 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 2,26x2,5x3=16,95m2 16.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.950</b>
9 d.2	<b>KNNR 1 0202-07</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. kanały 2,26x1,2x166,50=451,55m3; 2,26x2,5x3=16,95m3; 451,55+16,95=486,50m3 w tym 20% ręcznie tj.93,70m3; 486,50-93,70=392,80m3 392.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  392.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.2	<b>KNNR 1 0301-01</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 93.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 93.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.700</b>
11 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. 15x2,26x1,2=40,68m3 40.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.680</b>
12 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 3,14x0,7x0,7x6,65=10,23m3; 3,14x0,1x0,1x166,5=5,22m3; 10,23+5,22=15,45m3 15.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.450</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 46.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.850</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 46.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.850</b>
15 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 392,80-15,45=377,35m3 377.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 377.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.350</b>
16 d.2	<b>KNNR 1 0408-01</b>	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 377.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 377.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.350</b>
3		<b>ROBOTY DROGOWE</b> <b>KOD CPV;</b> <b>45233000-9 ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NA-</b> <b>WIERZCHNI AUTOSTRAD I DRÓG;</b> <b>45111220-6 ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUZU</b> <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA poz. 1c; 1d; 3; 5; 6; 8;</b>			
17 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 168x2=336,0m2 336.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
4		<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>			
18 d.4	<b>WYCENA WŁASNA</b>	Należy podać wartość opłat za: -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 zł	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>