

---

## 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 : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ Z RUR PVC Dz 0,16 m L=28,0m  
ADRES INWESTYCJI : UL. PUŁTUSKA 35 NR EW. 61 OBRĘB 05; SEROCK  
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 : 02.06.2010r.

---

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

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

Data opracowania 02.06.2010r.  
02.06.2010r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT DLA WYKONANIA PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
1		<b>PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ Z RUR PVC Dz 0,16m L=28,0 m DO ROZBUDOWYWANEGO BUDYNKU ŚRODKA KULTURY NA DZIAŁCE NR EW.61 OBRĘB 05 PRZY UL. PUŁTUSKIEJ 35 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 W ZAKRESIE KANAŁÓW ŚCIEKOWYCH</b> <b>45232410-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KANALIZACJI ŚCIEKÓWEJ</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 ośr. zewn. 160 mm	m		
d.1	<b>1308-02</b>	-rury kanalizacyjne atestowane, klasy S, lite Dz 0,16 m - 7,5m 28.0	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
2	<b>KNNR 4</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk ośr. zewn. 160 mm	szt		
d.1	<b>1322-02</b>	-redukcja PVC Dz 160 x110 mm - 1 szt -przejście szczelne dla rur PVC Dz 160 mm - 3 szt 4.0	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	<b>KNR 4-051</b>	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego smdą z pakiem analogia lecz kamionka Dz 100 mm	m		
d.1	<b>0314-01</b>	28.0	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
4	<b>KNR 4-051</b>	Demontaż studni rewizyjnych z kęgów betonowych ośr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1	<b>0409-03</b>	-analogia -lecz likwidacja istniejącej kinety betonowej w istniejącej studni -wykonanie powiększenia wejść rur do studni z Dn 100 mm na Dn 160 mm z obsadzeniem prześń szczelnych 2.0	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	<b>KNR 4-051</b>	Podłoga betonowe o grub. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0402-04</b>	-wykonanie nowych kinet w studni 3,14x0,60x0,6x2=2,26m <sup>2</sup> 2.26	m <sup>2</sup>	2.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.260</b>
6	<b>KNNR 1</b>	Montaż konstrukcji podwieszania kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	<b>0527-01</b>	2.0	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	<b>KNNR 1</b>	Demontaż konstrukcji podwieszania kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	<b>0527-06</b>	2.0	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</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>KACJA TECHNICZNA poz. 1c; 3; 4; 5; 6; 8;</b>			
8	<b>KNNR 1</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wyraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0313-01</b>	kanaly; Hkan=2,92+2,25+1,52=2,23m 2,23x28x2=124,88m <sup>2</sup> ; 33.90	m <sup>2</sup>	33.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.900</b>
9	<b>KNNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odciek koparkami podsiębiernymi o pojłyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0210-02</b>	2,23x28x1,2=74,93m <sup>3</sup> ; w tym 20% ręcznie tj. 15,0 m <sup>3</sup> 74,93-15=59,93m <sup>3</sup> -mechanicznie 59.93	m <sup>3</sup>	59.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.930</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m ościanach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0307-01</b>	7.5	m <sup>3</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
11	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m ościanach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0307-03</b>	7.5	m <sup>3</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
12	<b>KNNR 1</b>	Zасыpywanie wykopów ościanach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0318-01</b>	Uwaga: zagęszczenie pod wynik -0,98 Proctora pod wynik zagęszczenia	m <sup>3</sup>	7.500	
		7.5		<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
13	<b>KNNR 1</b>	Zасыpywanie wykopów ościanach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0318-03</b>	Uwaga: zagęszczenie pod wynik -0,98 Proctora pod wynik zagęszczenia	m <sup>3</sup>	7.500	
		7.5		<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
14	<b>KNNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o pojłyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0210-02</b>	-analogia lecz zasypka wykopu koparką	m <sup>3</sup>	59.930	
		59.93		<b>RAZEM</b>	<b>59.930</b>
15	<b>KNNR 1</b>	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0408-01</b>	Uwaga: zagęszczenie pod wynik -0,97 Proctora pod wynik zagęszczenia	m <sup>3</sup>	59.930	
		59.93		<b>RAZEM</b>	<b>59.930</b>
16	<b>KNR 2-21</b>	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0217-02</b>	28x3x0,10=8,40m3	m <sup>3</sup>	8.400	
		8.40		<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
17	<b>KNR 2-21</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0218-02</b>	8.40	m <sup>3</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
18	<b>KNR 2-21</b>	Ręczne rozrzucenie ziemi urodzajnej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.2	<b>0213-01</b>	-nowa ziemia	ha	0.008	
		0.0084		<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
19	<b>KNR 2-21</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0401-01</b>	84.0	m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
3		<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.3	<b>WŁASNA</b>	-opłaty za nadzory			
		-koszt zagęszczenia gruntu			
		-koszty obsługi geodezyjnej			
		1.0	zł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>