

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Uzupełnienie brakujących przyłączy kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy wodociągowych do działek budowlanych i budynków mieszkalnych  
ADRES INWESTYCJI : msc. Rzekuń ul. Agrestowej i Malinowej  
INWESTOR : Urząd Gminy Rzekuń  
ADRES INWESTORA : 07-411 Rzekuń; ul. Kościuszki 33  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maciej Białobrzewski (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 15 październik 2012

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15 październik 2012

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 16	<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>					
1.1	1 - 9	Wodociągowe - roboty ziemne					
1.2	10 - 16	Wodociągowe - roboty montażowe					
2	17 - 31	<b>PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
2.1	17 - 27	Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne					
2.2	28 - 31	Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe					
3	32 - 35	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>					
		<b>RAZEM netto</b>					
		Podatek					
		<b>Razem brutto</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Uzupełnienie brakujących przyłączy wod-kan w ul. Agrestowej i ul. Malinowej</b>					
1	45332200-5	<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>			
1.1		<b>Wodociągowe - roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej	m		
		351	m	351,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>351,00</b>
2	KNR AT-11 d.1. 0104-02 1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
		poz.1*,9*1,6*,7	m <sup>3</sup>	353,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,81</b>
3	KNNR 1 d.1. 0307-02 1	Wykopy ręczne liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.1*,9*1,6*,3	m <sup>3</sup>	151,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,63</b>
4	KNNR 1 d.1. 0529-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
5	KNNR 1 d.1. 0529-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.4	kpl.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
6	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		poz.1*,9*,15	m <sup>3</sup>	47,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,38</b>
7	KNNR 4 d.1. 1411-04 1 analogia	Obsypka rur piaskiem o grub. 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		poz.1*,9*,5	m <sup>3</sup>	157,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,95</b>
8	KNNR 1 d.1. 0214-04 z.o. 1 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - grunt przywieziony z ukopu z odległości do 15,0 km - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (wymiana gruntu)	m <sup>3</sup>		
		(poz.2+poz.3)-(poz.6+poz.7)	m <sup>3</sup>	300,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,11</b>
9	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej Krotność = 3	m		
		607,5	m	607,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>607,50</b>
1.2		<b>Wodociągowe - roboty montażowe</b>			
10	KNNR 4 d.1. 1702-03 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawierтка wodociągowa na rurociągach o śr. 90/40 mm	szt.		
		44	szt.	44,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
11	KNR-W 2-18 d.1. 0808-01 2 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) - łącznie 19 szt.	m		
		poz.1	m	351,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>351,00</b>
12	KNR 2-18 d.1. 0909-01 2 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwka z żeliwa sferoidalnego z wkładem miękkim dn 32 mm typu ISO z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		44	szt.	44,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
13	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej Krotność = 2	m		
		poz.1	m	351,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>351,00</b>
14	KNR 2-18 d.1. 0803-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 100m		
		4	odc. 100m	4,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
15	KNR 2-18 d.1. 0802-01 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
		4	prob.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
16	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.1	m	351,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>351,00</b>
<b>2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>2.1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne</b>			
17	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej	m		
		155,9	m	155,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,90</b>
18	KNNR 1 d.2. 0508-01 1	Wycięcie płatów darniny z transportem na odległość do 0.5 km.	m <sup>2</sup>		
		21*1,5*2	m <sup>2</sup>	63,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,00</b>
19	KNNR 1 d.2. 0212-01 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		2*2,0*2*21	m <sup>3</sup>	168,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,00</b>
20	KNNR 1 d.2. 0307-03 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.17*1,6*0,8	m <sup>3</sup>	199,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,55</b>
21	KNNR 1 d.2. 0529-01 1	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
22	KNNR 1 d.2. 0529-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.21	kpl.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
23	KNNR 1 d.2. 0318-03 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.20-28	m <sup>3</sup>	180,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,84</b>
24	KNNR 1 d.2. 0408-03 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		
		poz.23	m <sup>3</sup>	180,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,84</b>
25	KNR 2-01 d.2. 0505-01 1 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	63,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,00</b>
26	KNR-W 2-19 d.2. 0102-01 1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.17	m	155,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,90</b>
27	KNNR 4 d.2. 1610-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 1 prób.		
		21	odc. 1 prób.	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
<b>2.2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe</b>			
28	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		poz.17*,15*,8	m <sup>3</sup>	18,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,71</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.2. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  poz.17	m  m	  155,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,90</b>
30	KNNR 4 d.2. 1703-05 2 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 200 mm  10	wcin.  wcin.	  10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
31	KNP 07 d.2. 0206-01.02 2 analogia	Włączenie przykanalika o śr. 150 mm w studnię rewizyjną kanału  11	szt.  szt.	  11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
32	d.3 kalk. własna	Zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym  3	kpl.  kpl.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
33	d.3 kalk. własna	Oznakowanie z zabezpieczeniem wykopów oraz organizacja ruchu  1	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
34	d.3 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
35	d.3 wycena indywidualna	Badanie wody przez służby sanitarne  4	kpl.  kpl.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>