

---

## PRZEDMIAR/KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ ORAZ BUDOWA PRZY-  
DOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY KŁODAWA

ADRES INWESTYCJI : M. KŁODAWA SIEĆ WODOCIĄGOWA

INWESTOR : GMINA KŁODAWA

ADRES INWESTORA : 66-415 Kłodawa, ul. Gorzowska 40

BRANŻA : Kanalizacja sanitarna grawitacyjna oraz sieć wodociągowa w m. Kłodawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Anna Domaszczyńska

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2013

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

OPRACOWAŁA :

Data opracowania  
sierpień 2013

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ ORAZ BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY KŁODAWA</b>			
1	Sieć wodociągowa z odgałęzieniami w m. Kłodawa rejon ul. Wioślarska	1	20
1.1	ul. Wioślarska W18 w kierunku węzła Z36 (pomniejszony z całości odcinka W18-Z36 o wykonany wcześniej odcinek sieci o dł. 40mb) dn 110 PE L=112,5mb	1	20
1.1. 1	Roboty pomiarowe	1	1
1.1. 2	Roboty ziemne	2	8
1.1. 3	Roboty montażowe	9	17
1.1. 4	Roboty towarzyszące	18	20

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ ORAZ BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY KŁODAWA</b>					
1	45231300-8	<b>Sieć wodociągowa z odgałęzieniami w m. Kłodawa rejon ul. Wioślarska</b>			
1.1		<b>ul. Wioślarska W18 w kierunku węzła Z36 (pomniejszony z całości odcinka W18-Z36 o wykonany wcześniej odcinek sieci o dł. 40mb) dn 110 PE L=112,5mb</b>			
1.1.1		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km		
d.1.1.	03				
1		(152,5-40)/1000	km	0,113	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,113</b>
1.1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1.	2	<sieć> 112,5*1*1,6*80%	m <sup>3</sup>	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>		
d.1.1.	2	<sieć> 112,5*1*1,6*20%	m <sup>3</sup>	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1.	2	112,5*0,8*0,15	m <sup>3</sup>	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
5	KNNR 11 0501-	Obsypka rurociągu z kruszyw naturalnych	m <sup>3</sup>		
d.1.1.	04				
2		112,5*0,5*0,8-3,1415*0,055*0,055*112,5	m <sup>3</sup>	43,931	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,931</b>
6	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1,00)	m <sup>3</sup>		
d.1.1.	z.o.2.11.4. 9911-				
2	03	poz.2+poz.3-poz.4-poz.5	m <sup>3</sup>	122,569	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,569</b>
7	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.1.	2	poz.2+poz.3-poz.6	m <sup>3</sup>	57,431	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,431</b>
8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.1.	2	Krotność = 9			
		poz.7	m <sup>3</sup>	57,431	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,431</b>
1.1.3		<b>Roboty montażowe</b>			
9	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1.1.	3	112,5	m	112,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,500</b>
10	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.1.1.	3	19	złącz.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
11	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110/100 mm	szt		
d.1.1.	3	2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12	KNNR 4 1112-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
d.1.1.	3	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNNR 4 1430-01	Bloki oporowe betonowe o obj. 0,12m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.1.	3	1*0,12	m <sup>3</sup>	0,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,120</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.1. 3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm  112,5/200	200m -1 prób.  200m -1 prób.	   0,563	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,563</b>
15 d.1.1. 3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  112,5/200	odc. 200m  odc. 200m	   0,563	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,563</b>
16 d.1.1. 3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm  112,5/200	odc. 200m  odc. 200m	   0,563	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,563</b>
17 d.1.1. 3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  112,5	m  m	  112,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,500</b>
<b>1.1.4</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
18 d.1.1. 4	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie  113*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  226,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,000</b>
19 d.1.1. 4	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  226,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,000</b>
20 d.1.1. 4	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym  poz.18*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,500</b>

## KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ ORAZ BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY KŁODAWA</b>						
1	45231300-8	<b>Sieć wodociągowa z odgałęzieniami w m. Kłodawa rejon ul. Wioślarska</b>				
1.1		<b>ul. Wioślarska W18 w kierunku węzła Z36 (pomniejszony z całości odcinka W18-Z36 o wykonany wcześniej odcinek sieci o dł. 40mb) dn 110 PE L=112,5mb</b>				
1.1.1		<b>Roboty pomiarowe</b>				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km	0,113		
d.1.1.1						
<b>Razem dział: Roboty pomiarowe</b>						
1.1.2		<b>Roboty ziemne</b>				
2	KNNR 1 0210-03	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. III-IV	m <sup>3</sup>	144,000		
d.1.1.2						
3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>	36,000		
d.1.1.2						
4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	13,500		
d.1.1.2						
5	KNNR 11 0501-04	Obsypka rurociągu z kruszyw naturalnych	m <sup>3</sup>	43,931		
d.1.1.2						
6	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	122,569		
d.1.1.2						
7	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	57,431		
d.1.1.2						
8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m <sup>3</sup>	57,431		
d.1.1.2						
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
1.1.3		<b>Roboty montażowe</b>				
9	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	112,500		
d.1.1.3						
10	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	19,000		
d.1.1.3						
11	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110/100 mm	szt	2,000		
d.1.1.3						
12	KNNR 4 1112-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	1,000		
d.1.1.3						
13	KNNR 4 1430-01	Bloki oporowe betonowe o obj. 0,12m3	m <sup>3</sup>	0,120		
d.1.1.3						
14	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0,563		
d.1.1.3						
15	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,563		
d.1.1.3						
16	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,563		
d.1.1.3						
17	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	112,500		
d.1.1.3						
<b>Razem dział: Roboty montażowe</b>						
1.1.4		<b>Roboty towarzyszące</b>				
18	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m <sup>2</sup>	226,000		
d.1.1.4						
19	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m <sup>2</sup>	226,000		
d.1.1.4						
20	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m <sup>3</sup>	56,500		
d.1.1.4						
<b>Razem dział: Roboty towarzyszące</b>						
<b>Razem dział: ul. Wioślarska W18 w kierunku węzła Z36 (pomniejszony z całości odcinka W18-Z36 o wykonany wcześniej odcinek sieci o dł. 40mb) dn 110 PE L=112,5mb</b>						
<b>Razem dział: Sieć wodociągowa z odgałęzieniami w m. Kłodawa rejon ul. Wioślarska</b>						

## KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: