

---

## Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej z przyłączami  
ADRES INWESTYCJI : w msc Białogórne w gm. Biała Rawska z włączeniem w msc Zimnice gm. Mszczonów  
INWESTOR : Gmina Miasto w Białej Rawskiej  
BRANŻA : sanitarna

Data opracowania : marzec 2010r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

CPV 45231300-8

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2010r.

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Sieć wodociągowa - roboty ziemne</b>				
1 d.1	<b>KNKRB 1 0206-02</b>	Wykopy o głębokości do 3 m w gruncie kat. III-IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25-0.6 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2169		
2 d.1	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	383		
3 d.1	<b>KNNR 1 0313-01</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	4254		
4 d.1	<b>KNKRB 1 0311-02</b>	Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>	200		
5 d.1	<b>KNKRB 1 0213-02</b>	Zasypanie wykopów rowów,wykopów w gruncie kat. III-IV spycharkami	m <sup>3</sup>	1681		
6 d.1	<b>KNNR 1 0214-05</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami	m <sup>3</sup>	510		
7 d.1	<b>KNR 2-25 0417-01</b>	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	100		
8 d.1	<b>KNR 2-25 0417-02</b>	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	100		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Sieć wodociągowa - roboty montażowe</b>				
9 d.2	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	1418*1*0.1 = 141.800		
10 d.2	<b>KNR 2-28 0301-04</b>	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m	717		
11 d.2	<b>KNR 2-28 0301-03</b>	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m	701		
12 d.2	<b>KNR 2-28 0311-05</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. nominalnej 80 mm (kpl. z trójnikiem żeliwnym 150/80/150, kształtkami i zasuwą dn 80mm)	szt.	4		
13 d.2	<b>KNR 2-28 0311-05</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. nominalnej 80 mm (kpl. z trójnikiem 100/80/100, kształtkami i zasuwą dn 80mm)	szt.	3		
14 d.2	<b>KNR 2-28 0311-05</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. nominalnej 80 mm (kpl. z kolanem 80 i zasuwą dn 80mm)	szt.	2		
15 d.2	<b>KNR 2-28 0315-01</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.	9+2+10 = 21.000		
16 d.2	<b>KNR 7-09 2803-08</b>	Montaż kształtek żeliwnych o średnicy zewnętrznej do 160 - trójniki	szt.	2		
17 d.2	<b>KNR 2-28 0308-04</b>	Zasusy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.	4		
18 d.2	<b>KNR 2-28 0309-03</b>	Zasusy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	3		
19 d.2	<b>KNNR 4 2001-08</b>	Wykonanie bloku oporowego	m <sup>3</sup>	0.4		
20 d.2	<b>KNR 2-16 0501-05</b>	Izolacja łupkiem o grubości 30 mm rurociągów o śr.zewn. 110 mm	m <sup>2</sup>	18.84		
21 d.2	<b>KNNR 4 1005-04</b>	Ułożenie rur osłonowych o śr. 210 mm w gotowym wykopie	m	12		
22 d.2	<b>KNNR 4 1005-05</b>	Ułożenie rur osłonowych śr. 273 mm w gotowym wykopie	m	18+60 = 78.000		
23 d.2	<b>KNR 2-28 0405-03</b>	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. 100, 219 i 273mm	kpl.	14		
24 d.2	<b>KNR 2-28 0316-01</b>	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 160 mm	prób.	7		
25 d.2	<b>KNR 2-18 0803-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m	7		
26 d.2	<b>KNR 2-28 0406-05</b>	Studnie wodomierzowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	szt.	1		
27 d.2	<b>KNNR 11 0104-01</b>	Zestaw wodomierzowy DUET IV FILA o śr. nominalnej 80/20 mm	szt.	1		
28 d.2	<b>KNNR 11 0204-03</b>	Zawory kołnierzone, o śr. nom. 150 mm	szt.	1		
29 d.2	<b>KNNR 11 0204-02</b>	Zawory kołnierzone o śr. nom. 100 mm	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>Przyłacza - roboty ziemne</b>				
30 d.3	<b>KNKRB 1 0207-02</b>	Wykopy w gruncie kat. III-IV wykonywane na odkład korparkami zgarniakowymi i chwytakowymi	m <sup>3</sup>	565		
31 d.3	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	110		
32 d.3	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	500		
33 d.3	<b>KNNR 1 0214-05</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami	m <sup>3</sup>	104		
34 d.3	<b>KNKRB 1 0312-01</b>	Zасыpywanie wykopów szerokości 0.8-1.5 m o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II o ścianach pionowych	m <sup>3</sup>	20		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Przyłacza - roboty montażowe</b>				
35 d.4	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	367*1*0.1 = 36.700		
36 d.4	<b>KNR 2-28 0302-01</b>	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm	m	178		
37 d.4	<b>KNR 2-28 0302-01</b>	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm	m	189		
38 d.4	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych o śr.63 mm	m	30		
39 d.4	<b>KNR 2-28 0312-02</b>	NWZ o śr. nominalnej 110/40 mm	kpl.	4		
40 d.4	<b>KNR 2-28 0313-03</b>	NWZ o śr. zewn. 160/40 mm	kpl.	2		
41 d.4	<b>KNR 2-28 0312-02</b>	NWZ o śr. nominalnej 160/63 mm	kpl.	1		
42 d.4	<b>KNNR 4 0105-03</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych	m	2		
43 d.4	<b>KNNR 4 0105-02</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych	m	10		
44 d.4	<b>KNR 2-28 0305-01</b>	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40mm	szt.	12		
45 d.4	<b>KNR 2-28 0305-01</b>	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm	szt.	2		
46 d.4	<b>KNR 2-15 0108-02</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	7		
47 d.4	<b>KNR 2-15 0118-01</b>	Zestaw wodomierzowy o śr.nom. 20 mm (wodomierz, zawór antyskażeniowy, zawór przelotowy)	szt.	7		
48 d.4	<b>KNR 2-15 0112-03</b>	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.	7		
49 d.4	<b>KNR 2-15 0112-01</b>	Zawory czepalne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	5		
50 d.4	<b>KNR 2-28 0406-03</b>	Studnie wodomierzowe o śr. 1000 mm w gotowym wykopie głębokość 2 m	szt.	5		
51 d.4	<b>KNR 2-28 0316-01</b>	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.	5		
52 d.4	<b>KNR 2-18 0803-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>				
53 d.5	<b>KNNR 1 0111- 01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa dróg w terenie równinnym.	km	0.701+ 0.717+ 0.178+0.189 = 1.785		
54 d.5	<b>1-1</b>	Analiza własna- Kompletne koszty związane z zajęciem pa- sa drogowego	kpl	1.00		
55 d.5	<b>1-3</b>	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1.00		
56 d.5	<b>KNNR 1 0529- 01</b>	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; ele- ment o rozpiętości 4 m	kpl.	2		
57 d.5	<b>KNNR 1 0529- 06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: