

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WODOCIĄGU  
ADRES INWESTYCJI : UL.BATALIONÓW CHŁOPSKICH,UL.GŁOWACKIEGO W WIERZBICY  
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY W WIERZBICY  
ADRES INWESTORA : WIERZBICA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANTONI SZCZERBA -PROMAX  
DATA OPRACOWANIA : 19.12.2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.12.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	<b>KNR 2-01</b> <b>0217-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 1065.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1065.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1065.520</b>
2	<b>KNR 2-01</b> <b>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) 412.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				412.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.710</b>
3	<b>KNR 2-01</b> <b>0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1244.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1244.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1244.800</b>
4	<b>KNR 2-01</b> <b>0320-02</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 102	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
5	<b>KNR 2-18</b> <b>0501-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 487.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				487.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.800</b>
6	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 122.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				122.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.430</b>
7	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 122.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				122.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.430</b>
8	<b>KNR 2-01</b> <b>0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.7	km km		
				0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
9	<b>KNR 4-01</b> <b>0101-09</b>	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III 1020	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1020.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1020.000</b>
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE -WODOCIĄG</b>			
10	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0108-02</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm 542	m m		
				542.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.000</b>
11	<b>KNR 2-19</b> <b>0219-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 542	m m		
				542.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.000</b>
12	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0214-03</b>	Montaż trójnika PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PCV 5	kpl. kpl.		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0803-02</b>	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 90 mm 3	wcin. wcin.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	<b>KNR-W 2-19</b> <b>0306-08</b>	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm 11	m m		
				11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
15	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0212-02</b>	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr.80-100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką 5	kpl. kpl.		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>HYDRANT</b>			
19 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0214-03</b>	Montaż trójnika kołnierowego zintegrowanego z zasuwą typu E, DN100/80 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0112-02</b>	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierowych (kołnierz specjalny, SYSTEM2000, zabezpieczający przed przesunięciem do rur PE dn100/110) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0219-01</b>	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0203-01</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> /bloki oporowe/ 0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
<b>4</b>		<b>PRZYŁACZA DOMOWE</b>			
23 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0804-03</b>	Opaska do nawiercania HAKU 90/50 37	wcin. wcin.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
24 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0213-01</b>	Zasuwki typu "E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 37	kpl. kpl.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
25 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0109-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE80 SDR11 PN12,5 o 50X4,6m 182	m m	182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>
26 d.4	<b>KNR 2-19</b> <b>0219-01</b>	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego 138	m m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
27 d.4	<b>KNR 2-18</b> <b>0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 124.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.380</b>
28 d.4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0803-01</b>	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi przyłączy wodociągowych/połączenie z rurociągiem istniejącym/ 37	wcin. wcin.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
<b>5</b>	<b>45232100-3</b>	<b>ROBOTY DEMONTARZOWE</b>			
29 d.5	<b>KNR 4-04</b> <b>0701-06</b>	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych o śr. 65-80 mm 680	m m	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>