

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZEŁĄCZENIAMI**  
**ETAP 4 WĘZEŁ W31 - W32 +25,0m**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M. DOŁUJE - WĄWELNICA  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 112; 239; 168/5 OBRĘB GEODEZYJNY WĄWELNICA I DZ NR 116; 694; 695 OBRĘB  
GEOD. DOŁUJE GM. DOBRA  
INWESTOR : URZĄD GMINY DOBRA  
ADRES INWESTORA : UL. SZCZECIŃSKA 16A  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant Jerzy Nieznanowski  
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2014

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 1 kw. 14

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.05.2014

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST-1 KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	1	27

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST-1 KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
1	KNR-W 2- d.1 01 0115-01	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym poz.2A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 123.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.905</b>
2	KNR AT-11 d.1 0104-02 W31 - W32 + 25m W31a - Hp8	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m <sup>3</sup> - 60% robót [2.45+46.50+25]*[1.55+0.5*[1.62-1.45]]*1.0 1.85*1.62*1.0 A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*60%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	120.908 2.997 =====	
				123.905 <b>74.343</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.343</b>
3	KNR-W 2- d.1 01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; 40% robót poz.2A*40%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.562</b>
4	KNR AT-11 d.1 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kat III poz.2A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 123.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.905</b>
5	wycena d.1 własna	Odwodnienie wykopów igłofiltrami - OBMIAR ORIENTACYJNY - RZECZYWISTY ZAKRES .ODWODNIENIA DO USTALENIA I ROZLICZENIA W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT 50	szt szt	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
6	KNR-W 2- d.1 18 0511-01 W31 - W32a + 25m W31a - Hp8	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm [2.45+46.50+25.0]*1.0*0.10 1.85*1.0*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.395 0.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.580</b>
7	KNR-W 2- d.1 18 0108-04 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione 2.45+46.50+25	m m	 73.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.950</b>
8	KNR-W 2- d.1 18 0103-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. nominalnej 80 mm - wykopy umocnione 1.85	m m	 1.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.850</b>
9	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907 W31a	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego dn=150/80 mm - wykopy umocnione 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907 W31a	Króciec kielichowo - kołnierzowy De/Dn=160/150 mm 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2- d.1 18 0114-04 z.sz.3.9. 9907 W31a	Króciec jednołożny Dn=150 mm 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 2-d.1 18 0219-03 Hp8	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2-d.1 18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe - płyty wsporcze pod kolano kołnierzone ze stopką 0.50*0.50*0.25*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.062</b>
14	KNR-W 2-d.1 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych. 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-d.1 18 9909c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości od 200 m przy próbach szczelności przewodów o śr. 150 mm -12.60	10m różn. 10m różn.	-12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>-12.600</b>
16	KNR-W 2-d.1 18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych 1	odc.2 00m odc.2 00m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2-d.1 18 0708-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej 1	odc.2 00m odc.2 00m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2-d.1 18 9910-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości od 200 m przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 160 -12.60*2	10m różn. 10m różn.	-25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>-25.200</b>
19	KNR-W 2-d.1 01 0222-01	Obsypanie rur do wys. 30 cm ponad poziom rury analogia - uwaga: uwzględnić materiał 73.95*[1.0*0.46-3.14*0.08*0.08] 2.70*[1.0*0.38-3.14*0.04*0.04]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.531 1.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.543</b>
20	KNR-W 2-d.1 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną 73.95+2.70	m m	76.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.650</b>
21	KNR AT-11 d.1 0108-02	Dowiezienie z miejsca składowania ziemi do zasypania wykopów poz.2A-[poz.6+poz.19]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	82.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.782</b>
22	KNR-W 2-d.1 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	82.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.782</b>
23	KNR-W 2-d.1 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.19+poz.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	116.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.325</b>
24	KNR-W 2-d.1 01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2A-poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.123</b>
25	KNR-W 2-d.1 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28 poz.2A-poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.123</b>
26	składowa-d.1 nie	Oплата za składowanie ziemi	t		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.24*1.6	t	65.797	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.797</b>
27	KNR-W 2- d.1 19 0134-02	Oznakowanie uzbrojenia	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>