

---

**KOSZTORYS OFERTOWY**

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : STACJA PODNOSZENIA CIŚNIENIA  
W SIECI WODOCIĄGOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 1164 obr RUDZIENKO, gmina DOBRE  
INWESTOR : Gmina Dobre  
ADRES INWESTORA : 05-307 Dobre ul. Tadeusza Kościuszki 1  
BRANŻA : sanitarna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Koźluk  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Włodzimierz Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : maj 2015r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

Data opracowania  
maj 2015r.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Stacja podnoszenia ciśnienia w sieci wodociągowej w m. Rudzienko gmina Dobrze</b>					
1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.2*1.9*poz.9 3.5*3.5*2.5 poz.17*1.0*0.8 A (obliczenia pomocnicze)  poz.1A*0.95	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	34.200 30.625 36.000 ===== 100.825 95.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.784</b>
2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.05*poz.1A	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.041</b>
3	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
4	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*1.9*poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
5	KNR 2-18 0501-01	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm  poz.9*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
6	KNR 2-18 0501-02	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm (30cm) Krotność = 2 poz.9*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1A-poz.5*0.1-poz.6*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  94.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.525</b>
8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  94.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.525</b>
9	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
10	KNR-W 2- 18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm 8	złącz.  złącz.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNR-W 2- 18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki z żeliwa sferoidalnego ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 150 mm <trójnik fi150/150/150> =2 szt. <kołnierz specjalny nr 0400 fi150>=4 szt. 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	KNR 2-18 0610-01	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - bloki oporowe  0.07*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.560</b>
14	KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową teleskopową o śr.150 mm z dużą skrzynką żeliwną 3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 2-18 0613-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowym o śr. 2500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,0 m  1	stud.  stud.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 13-13 9906-02 analogia	Zakup, dostawa, montaż modułów podnoszenia ciśnienia (2 pomp o mocy 1,5kW) rurociągi, konstrukcja wsporna ze stali nierdzewnej, z drabinką ze stali nierdzewnej i włazem 80x80, przepustnice, czujniki ciśnienia, suchobiegu, manometry, odpowietrzniki, szafa sterownicza, instalacja elektryczna - wyposażenie zgodnie z projektem 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m YKYžo 5x10mm 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
18	KNR-W 2- 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.2 00m odc.2 00m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1	odc.2 00m odc.2 00m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu 16	m-g m-g	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
22	KNR 2-01 0120-06 analogia	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 2.7*4.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.420</b>
24	KNR-W 4- 01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm 150*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
25	KNR 2-25 0405-01	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - budowa 85+84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	169.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.000</b>
26	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	169.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.000</b>
27	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 55	m m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
28	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzo- nych w cokole (11.5+7.5)*2-4	m m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
29	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m poz.28	m m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
30	KNR-W 2- 02 1808-03	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalo- wych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Stacja podnoszenia ciśnienia w sieci wodociągowej w m. Rudzienko gmina Dobrze</b>						
1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	95.784		
2	KNR 2-01 0310-02	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>	0.05*poz.1A = 5.041		
3	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	95		
4	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	2*1.9*poz.9 = 57.000		
5	KNR 2-18 0501-01	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	poz.9*1.2 = 18.000		
6	KNR 2-18 0501-02	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm (30cm) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	poz.9*1 = 15.000		
7	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	poz.1A-poz.5* 0.1-poz.6*0.3 = 94.525		
8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	poz.7 = 94.525		
9	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	15		
10	KNR-W 2-18 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	8		
11	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt	4		
12	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki z żeliwa sferoidalnego ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 150 mm	szt.	6		
13	KNR 2-18 0610-01	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - bloki oporowe	m <sup>3</sup>	0.07*8 = 0.560		
14	KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową teleskopową o śr.150 mm z dużą skrzynką żeliwną	kpl.	3		
15	KNR 2-18 0613-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowym o śr. 2500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,0 m	stud.	1		
16	KNR 13-13 9906-02 analogia	Zakup, dostawa, montaż modułów podnoszenia ciśnienia (2 pomp o mocy 1,5kW) rurociągi, konstrukcja wsporna ze stali nierdzewnej, z drabinką ze stali nierdzewnej i włazem 80x80, przepustnice, czujniki ciśnienia, suchobiegu, manometry, odpowietrzniki, szafa sterownicza, instalacja elektryczna - wyposażenie zgodnie z projektem	kpl.	1		
17	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m YKYzo 5x10mm	m	45		
18	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
19	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1		
20	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m	1		
21	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g	16		
22	KNR 2-01 0120-06 analogia	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1		
23	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	2.7*4.6 = 12.420		
24	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m <sup>3</sup>	150*0.3 = 45.000		
25	KNR 2-25 0405-01	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - budowa	m <sup>2</sup>	85+84 = 169.000		
26	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	poz.25 = 169.000		
27	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	55		
28	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	(11.5+7.5)*2- 4 = 34.000		
29	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m	m	poz.28 = 34.000		
30	KNR-W 2-02 1808-03	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.	1		

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	<b>Kosztorys netto</b>						
	<b>VAT</b>						
	<b>Razem brutto</b>						

**Słownie:**