

---

**KOSZTORYS OFERTOWY**

---

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA z PRZYŁĄCZAMI  
CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów  
i rurociągów do odprowadzania ścieków  
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza (przedłużenie Sienkiewicza i Moniuszki) w Dobrem  
oraz w m. Antonina, Rąbierz Kolonia, Poręby Nowe, gmina Dobre  
INWESTOR : Gmina Dobre  
ADRES INWESTORA : 05-307 Dobre, ul.T.Kościuszki 1  
BRANŻA : inżynierska  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Koźluk  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Włodzimierz Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : 28 maja 2013

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT [V] .....	% $\Sigma$ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28 maja 2013

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>SIEĆ WODOCIAGOWA W UL.MICKIEWICZA</b> <b>CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z	m³		
d.1	0206-02	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
	ST5,1	<DN110>1.0*1.8*[poz.11]		255.600	
		<DN40>1.0*1.8*[poz.13]		151.200	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.1A*0.8	m³	406.800	
				325.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.440</b>
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-	m³		
d.1	0301-02	łość do 1 km (kat.gr.III)			
	ST5,1	poz.1A*0.2	m³	81.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.360</b>
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m³		
d.1	0108-08	Krotność = 4			
	ST5,1	poz.1+poz.2	m³	406.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.800</b>
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głębok.do 5.0 m [klatka-element rozporowy]	m²		
d.1	0322-02	w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką			
	ST5,1	1.8*2*[142+84]	m²	813.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>813.600</b>
5	KNR 2-18	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m²		
d.1	0501-01	[poz.11+poz.13]*1.0	m²	226.000	
	ST5,1,5			<b>RAZEM</b>	<b>226.000</b>
6	KNR 2-18	Obsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm	m²		
d.1	0501-01	[poz.11+poz.13]*0.9	m²	203.400	
	ST5,1,5			<b>RAZEM</b>	<b>203.400</b>
7	material	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą]	m³		
d.1	ST5,1,5	poz.1A-poz.5*0.1-poz.6*0.1	m³	363.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>363.860</b>
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie	m³		
d.1	0230-01	kat. I-III			
	ST5,1	poz.7	m³	363.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>363.860</b>
9	KNR 2-01	Zagęszczanie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1	0236-01	poz.1A	m³	406.800	
	ST5,1			<b>RAZEM</b>	<b>406.800</b>
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m²		
d.1	0114-01	226*1.4	m²	316.400	
	ST5,1			<b>RAZEM</b>	<b>316.400</b>
11	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN10 o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1	0109-04	50+92	m	142.000	
	ST5,2			<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą	złącz.		
d.1	0110-04	zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm			
	ST5,2	15	złącz.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
d.1	0109-01	13+25+5+5+36	m	84.000	
	ST5,2			<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
14	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej do	200m -1		
d.1	0704-01	110 mm	prób.		
	ST5,2				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	200m -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200 m		
		3	odc.200 m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17 d.1	KNR-W 2-18 0307-02 ST5,2	Przewierty rurą stalową b/sz 273mm w gruntach kat.III-IV	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18 d.1	KNNR 4 1105- 03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1	KNR-W 2-18 0219-03 ST5,2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20 d.1	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Zakup, dostawa, montaż studni wodomierzowej wraz z uzbrojeniem. Studnie betonowe, kręgi na uszczelki, szczelne - zgodnie z rysunkiem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21 d.1	KNR 2-28 0313-02 analogia	Nawiertki do przyłączy na rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm wraz z zasuwami do przyłączy fi40mm	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22 d.1	KNNR 4 0140- 02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.1	KNNR 4 0122- 01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych wraz z zaworami przelotowymi i zaworem antyskażeniowym poz.22	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.1	KNNR 4 0106- 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*poz.23	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25 d.1	KNR 2-31 0114-05 analogia	Odbudowa nawierzchni gruntowej - podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.11*1.1	m <sup>2</sup>	156.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.200</b>
26 d.1	KNR 2-31 0110-01 + KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego BA 0/25 - warstwa o grub. 7 cm	m <sup>2</sup>		
		2*5	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27 d.1	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepieszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 2*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28 d.1	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu na czas budowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.1	kalk. własna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjne powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		<b>SIEĆ WODOCIAGOWA w m. ANTONINA I RĄBIERZ KOLONIA gmina Dobre CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
30 d.2	KNR 2-01 0206-02 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km  <DN160>1.0*1.8*[poz.40] <DN40>1.0*1.8*[poz.50] A (obliczenia pomocnicze)  poz.30A*0.8	m³       m³	    1013.400 392.400 ===== 1405.800 1124.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1124.640</b>
31 d.2	KNR 2-01 0301-02 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)  poz.30A*0.2	m³   m³	   281.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.160</b>
32 d.2	KNR 4-01 0108-08 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4  poz.30+poz.31	m³   m³	   1405.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1405.800</b>
33 d.2	KNR 2-01 0322-02 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głębok.do 5.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką  1.8*2*[142+84]	m²   m²	   813.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>813.600</b>
34 d.2	KNR 2-18 0501-01 ST5,1,5	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm  [poz.40+poz.50]*1.0	m²   m²	   781.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>781.000</b>
35 d.2	KNR 2-18 0501-01 ST5,1,5	Obsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm  [poz.40+poz.50]*0.9	m²   m²	   702.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>702.900</b>
36 d.2	material ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą]  poz.30A-poz.34*0.1-poz.35*0.1	m³   m³	   1257.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>1257.410</b>
37 d.2	KNR 2-01 0230-01 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  poz.36	m³   m³	   1257.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>1257.410</b>
38 d.2	KNR 2-01 0236-01 ST5,1	Zagęszczanie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.30A	m³   m³	   1405.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1405.800</b>
39 d.2	KNR 2-31 0114-01 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm  226*1.4	m²   m²	   316.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.400</b>
40 d.2	KNR-W 2-18 0109-07 ST5,2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN10 o śr.zewnętrznej 160 mm  563	m   m	   563.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>563.000</b>
41 d.2	KNR-W 2-18 0110-07 ST5,2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm  50	złącz.   złącz.	   50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
42 d.2	KNNR 4 1206-02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.273/8mm w gruntach kat.III-IV 7+7	m   m	   14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
43 d.2	KNR-W 2-18 0704-01 ST5,2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm  3	200m -1 prób.   200m -1 prób.	   3.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3	odc.200 m odc.200 m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nom. do 150 mm 3	odc.200 m odc.200 m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46 d.2	KNR-W 2-18 0219-03 ST5,2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4	kpl  kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47 d.2	KNNR 4 1105- 04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48 d.2	KNNR 4 1105- 05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.2	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Zakup, dostawa, montaż studni wodomierzowej wraz z uzbrojeniem. Studnie betonowe, kręgi na uszczelki, szczelne - zgodnie z rysunkiem 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.2	KNR-W 2-18 0109-01 ST5,2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 40 mm 19+199<przyłącze w/g ZUD nr 1040/2010>	m m	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
51 d.2	KNNR 11 0402-02	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 88,9/4 mm w gruntach kat. III-IV 7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
52 d.2	KNR 2-28 0313-03 analogia	Nawiertki do przyłączy na rurociągach PE o śr. zewn. 160 mm wraz z zasuwami do przyłączy fi40mm 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53 d.2	KNNR 4 0140- 02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.2	KNNR 4 0122- 01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych wraz z zaworami przelotowymi i zaworem antyskażeniowym poz.53	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.2	KNNR 4 0106- 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*poz.54	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56 d.2	KNR 2-31 0114-05	Odbudowa nawierzchni gruntowej - podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.40*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	619.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>619.300</b>
57 d.2	KNR 2-31 0110-01 + KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego BA 0/25 - warstwa o grub. 7 cm 2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
58 d.2	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepieszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
59 d.2	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu na czas budowy 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.2	kalk. własna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjne powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		<b>SIEĆ WODOCIAGOWA W m. POREBY NOWE gmina DOBRE</b> <b>CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
61 d.3	KNR 2-01 0206-02 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km  <DN160>1.0*1.8*[poz.71] <DN40>1.0*1.8*[poz.79] A (obliczenia pomocnicze)  poz.61A*0.8	m³       m³	819.000 162.000 ===== 981.000 784.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>784.800</b>
62 d.3	KNR 2-01 0301-02 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)  poz.61A*0.2	m³   m³	196.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.200</b>
63 d.3	KNR 4-01 0108-08 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4  poz.61+poz.62	m³   m³	981.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>981.000</b>
64 d.3	KNR 2-01 0322-02 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głębok.do 5.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką  1.8*2*[142+84]	m²   m²	813.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>813.600</b>
65 d.3	KNR 2-18 0501-01 ST5,1,5	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm  [poz.71+poz.79]*1.0	m²   m²	545.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>545.000</b>
66 d.3	KNR 2-18 0501-01 ST5,1,5	Obsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm  [poz.71+poz.79]*0.9	m²   m²	490.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.500</b>
67 d.3	material ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą]  poz.61A-poz.65*0.1-poz.66*0.1	m³   m³	877.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>877.450</b>
68 d.3	KNR 2-01 0230-01 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  poz.67	m³   m³	877.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>877.450</b>
69 d.3	KNR 2-01 0236-01 ST5,1	Zagęszczanie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.61A	m³   m³	981.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>981.000</b>
70 d.3	KNR 2-31 0114-01 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm  226*1.4	m²   m²	316.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.400</b>
71 d.3	KNR-W 2-18 0109-07 ST5,2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN10 o śr.zewnętrznej 160 mm  455	m   m	455.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.000</b>
72 d.3	KNR-W 2-18 0110-07 ST5,2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm  38	złącz.   złącz.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
73 d.3	KNR-W 2-18 0704-01 ST5,2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm  2	200m -1 prób.   200m -1 prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74 d.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	odc.200 m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
75 d.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200 m		
		2	odc.200 m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76 d.3	KNR-W 2-18 0219-03 ST5,2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
77 d.3	KNNR 4 1105- 04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78 d.3	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Zakup, dostawa, montaż studni wodomierzowej wraz z uzbrojeniem. Studnie betonowe, kręgi na uszczelki, szczelne - zgodnie z rysunkiem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
79 d.3	KNR-W 2-18 0109-01 ST5,2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
80 d.3	KNR 2-28 0313-02 analogia	Nawiertki do przyłączy na rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm wraz z zasuwami do przyłączy fi40mm	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
81 d.3	KNNR 4 0140- 02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82 d.3	KNNR 4 0122- 01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych wraz z zaworami przelotowymi i zaworem antyskażeniowym poz.81	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83 d.3	KNNR 4 0106- 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*poz.82	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
84 d.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Odbudowa nawierzchni gruntowej - podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.71*1.1	m <sup>2</sup>	500.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.500</b>
85 d.3	kalk. własna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjne powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>SIEĆ WODOCIAGOWA W UL.MICKIEWICZA CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0206-02 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	325.440		
2 d.1	KNR 2-01 0301-02 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	81.360		
3 d.1	KNR 4-01 0108-08 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	406.800		
4 d.1	KNR 2-01 0322-02 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głębok.do 5.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	813.600		
5 d.1	KNR 2-18 0501-01 ST5,1,5	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	226.000		
6 d.1	KNR 2-18 0501-01 ST5,1,5	Obsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>	203.400		
7 d.1	material ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą]	m <sup>3</sup>	363.860		
8 d.1	KNR 2-01 0230-01 ST5,1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	363.860		
9 d.1	KNR 2-01 0236-01 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	406.800		
10 d.1	KNR 2-31 0114-01 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>	316.400		
11 d.1	KNR-W 2-18 0109-04 ST5,2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN10 o śr.zewnętrznej 110 mm	m	142.000		
12 d.1	KNR-W 2-18 0110-04 ST5,2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	15.000		
13 d.1	KNR-W 2-18 0109-01 ST5,2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 40 mm	m	84.000		
14 d.1	KNR-W 2-18 0704-01 ST5,2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200m -1 prób.	1.000		
15 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
16 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m	3.000		
17 d.1	KNR-W 2-18 0307-02 ST5,2	Przewierthy rurą stalową b/sz 273mm w gruntach kat.III-IV	m	7.000		
18 d.1	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.	1.000		
19 d.1	KNR-W 2-18 0219-03 ST5,2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	3.000		
20 d.1	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Zakup, dostawa, montaż studni wodomierzowej wraz z uzbrojeniem. Studnie betonowe, kręgi na uszczelki, szczelne - zgodnie z rysunkiem	kpl.	3.000		
21 d.1	KNR 2-28 0313-02 analogia	Nawierćki do przyłączy na rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm wraz z zasuwami do przyłączy fi40mm	kpl.	5.000		
22 d.1	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	2.000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1	KNNR 4 0122-01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych wraz z zaworami przelotowymi i zaworem antyskażeniowym	kpl.	2.000		
24 d.1	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4.000		
25 d.1	KNR 2-31 0114-05 analogia	Odbudowa nawierzchni gruntowej - podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	156.200		
26 d.1	KNR 2-31 0110-01 + KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego BA 0/25 - warstwa o grub. 7 cm	m <sup>2</sup>	10.000		
27 d.1	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	10.000		
28 d.1	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1.000		
29 d.1	kalk. własna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjne powykonawcza	kpl	1.000		

## PODSUMOWANIE

SIEĆ WODOCIAGOWA W UL.MICKIEWICZA  
CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		<b>SIEĆ WODOCIAGOWA w m. ANTONINA I RĄBIERZ KOLONIA gmina Dobre</b> <b>CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>				
30 d.2	KNR 2-01 0206-02 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1124.640		
31 d.2	KNR 2-01 0301-02 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	281.160		
32 d.2	KNR 4-01 0108-08 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	1405.800		
33 d.2	KNR 2-01 0322-02 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głębok.do 5.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	813.600		
34 d.2	KNR 2-18 0501-01 ST5,1,5	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	781.000		
35 d.2	KNR 2-18 0501-01 ST5,1,5	Obsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>	702.900		
36 d.2	material ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą]	m <sup>3</sup>	1257.410		
37 d.2	KNR 2-01 0230-01 ST5,1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1257.410		
38 d.2	KNR 2-01 0236-01 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1405.800		
39 d.2	KNR 2-31 0114-01 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>	316.400		
40 d.2	KNR-W 2-18 0109-07 ST5,2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN10 o śr.zewnętrznej 160 mm	m	563.000		
41 d.2	KNR-W 2-18 0110-07 ST5,2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	50.000		
42 d.2	KNR 4 1206- 02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.273/8mm w gruntach kat.III-IV	m	14.000		
43 d.2	KNR-W 2-18 0704-01 ST5,2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200m -1 prób.	3.000		
44 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	3.000		
45 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m	3.000		
46 d.2	KNR-W 2-18 0219-03 ST5,2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	4.000		
47 d.2	KNR 4 1105- 04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.	2.000		
48 d.2	KNR 4 1105- 05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm	kpl.	1.000		
49 d.2	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Zakup, dostawa, montaż studni wodomierzowej wraz z uzbrojeniem. Studnie betonowe, kręgi na uszczelki, szczelne - zgodnie z rysunkiem	kpl.	1.000		
50 d.2	KNR-W 2-18 0109-01 ST5,2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.ze-wnętrznej 40 mm	m	218.000		
51 d.2	KNR 11 0402- 02	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 88,9/4 mm w gruntach kat. III-IV	m	7.000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52 d.2	KNR 2-28 0313-03 analogia	Nawiertki do przyłączy na rurociągach PE o śr. zewn. 160 mm wraz z zasuwami do przyłączy fi40mm	kpl.	3.000		
53 d.2	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1.000		
54 d.2	KNNR 4 0122-01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych wraz z zaworami przelotowymi i zaworem antyskażeniowym	kpl.	1.000		
55 d.2	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2.000		
56 d.2	KNR 2-31 0114-05	Odbudowa nawierzchni gruntowej - podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	619.300		
57 d.2	KNR 2-31 0110-01 + KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego BA 0/25 - warstwa o grub. 7 cm	m <sup>2</sup>	6.000		
58 d.2	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	6.000		
59 d.2	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1.000		
60 d.2	kalk. własna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjne powykonawcza	kpl	1.000		

## PODSUMOWANIE

SIEĆ WODOCIAGOWA w m. ANTONINA I RĄBIERZ KOLONIA gmina Dobre  
CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		<b>SIEĆ WODOCIAGOWA W m. POREBY NOWE gmina DOBRE</b> <b>CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>				
61 d.3	KNR 2-01 0206-02 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	784.800		
62 d.3	KNR 2-01 0301-02 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	196.200		
63 d.3	KNR 4-01 0108-08 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	981.000		
64 d.3	KNR 2-01 0322-02 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głębok.do 5.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	813.600		
65 d.3	KNR 2-18 0501-01 ST5,1,5	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	545.000		
66 d.3	KNR 2-18 0501-01 ST5,1,5	Obsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>	490.500		
67 d.3	material ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą]	m <sup>3</sup>	877.450		
68 d.3	KNR 2-01 0230-01 ST5,1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	877.450		
69 d.3	KNR 2-01 0236-01 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	981.000		
70 d.3	KNR 2-31 0114-01 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>	316.400		
71 d.3	KNR-W 2-18 0109-07 ST5,2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN10 o śr.zewnętrznej 160 mm	m	455.000		
72 d.3	KNR-W 2-18 0110-07 ST5,2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	38.000		
73 d.3	KNR-W 2-18 0704-01 ST5,2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200m -1 prób.	2.000		
74 d.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2.000		
75 d.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m	2.000		
76 d.3	KNR-W 2-18 0219-03 ST5,2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	4.000		
77 d.3	KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.	2.000		
78 d.3	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Zakup, dostawa, montaż studni wodomierzowej wraz z uzbrojeniem. Studnie betonowe, kręgi na uszczelki, szczelne - zgodnie z rysunkiem	szt.	5.000		
79 d.3	KNR-W 2-18 0109-01 ST5,2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 40 mm	m	90.000		
80 d.3	KNR 2-28 0313-02 analogia	Nawiertki do przyłączy na rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm wraz z zasuwami do przyłączy fi40mm	kpl.	7.000		
81 d.3	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	2.000		
82 d.3	KNNR 4 0122-01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych wraz z zaworami przelotowymi i zaworem antyskażeniowym	kpl.	2.000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
83 d.3	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4.000		
84 d.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Odbudowa nawierzchni gruntowej - podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	500.500		
85 d.3	kalk. własna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjne powykonawcza	kpl	1.000		

## PODSUMOWANIE

SIEĆ WODOCIAGOWA W m. PORĘBY NOWE gmina DOBRE  
CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
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
1	SIEĆ WODOCIAGOWA W UL.MICKIEWICZA CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków						
2	SIEĆ WODOCIAGOWA w m. ANTONINA I RĄBIERZ KOLONIA gmina Dobre CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków						
3	SIEĆ WODOCIAGOWA W m. POREBY NOWE gmina DOBRE CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków						
	<b>RAZEM netto</b>						
	<b>VAT</b>						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie: