

<p><b>SANIT</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA</p>		<p>PRACOWNIA PROJEKTOWA „SANIT” U. LAMCH-KOŁACZ 26-052 NOWINY UL. PARKOWA 5 TEL/FAX 41/34-59-353 e - mail: <a href="mailto:pracownia_sanit@wp.pl">pracownia_sanit@wp.pl</a> <a href="mailto:pracowniasanit@gmail.com">pracowniasanit@gmail.com</a></p>			
<p><b>PRZEDMIAR</b></p>					
<p>Temat:</p>		<p>PRZEBUDOWA WODOCIĄGU</p>			
<p>Adres obiektu budowlanego:</p>		<p>MSC. WOLA MUROWANA GM. SITKÓWKA-NOWINY</p>			
<p>Numer ewidencyjny działek:</p>		<p>35/239</p>			
<p>Inwestor:</p>		<p>GMINA SITKÓWKA - NOWINY</p>			
<p>Adres inwestora:</p>		<p>UL. BIAŁE ZAGŁĘBIE 25 26-052 NOWINY</p>			
l.p.		imię i nazwisko		podpis	data
1.	Opracował	Zdzisława Gross		<i>Z. Gross</i>	09.2012

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WODOCIAGU  
ADRES INWESTYCJI : MSC. WOLA MUROWANA  
INWESTOR : GMINA SITKÓWKA-NOWINY  
ADRES INWESTORA : UL.BIAŁE ZAGŁĘBIE 25 26-052 NOWINY  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Z.GROSS  
DATA OPRACOWANIA : 26.09.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.09.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA WODOCIĄGU-WOLA MUROWANA</b>					
1	45111200-0	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA CPV-45111200-0 -ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.1895	km km	0.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.190</b>
2	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 332.34*40%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	132.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.936</b>
3	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 38 132.936	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	132.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.936</b>
4	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 332.34*50%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	166.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.170</b>
5	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 332.34*10%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.234</b>
6	KNR 2-01 d.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 738.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	738.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>738.530</b>
7	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanady rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [28.9+17.5+52.3+15.1+14.5+14.9+26.3+10.7+2.5+5.6+1.2]*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.550</b>
2	45231300-8	<b>ROBOTY MONTAŻOWE CPV-45231300-8</b>			
8	KNR 2-18 d.2 0109-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 160 mm 189.5	m m	189.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.500</b>
9	KNR-W 2-18 d.2 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 160 mm 6	złącz. złącz.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNR-W 2-18 d.2 0112-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE 100 SDR11 o śr.zewnętrznej 160 mm -włączenie się do istniejącego wodociągu /W1/ 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-18 d.2 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 160 mm -montaż trójnika /W5, W6,HP1/ 1+1+1	złącz. złącz.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR-W 2-18 d.2 0801-03	Trójnik kotnierzowy z żeliwa sferoidalnego typ T o śr. 150/150 mm 1+1	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR-W 2-18 d.2 0212-03	Zasuwy kotnierzowe z obudową o śr.150 mm 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR-W 2-18 d.2 0212-01	Zasuwy kotnierzowe z obudową o śr.50 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-18 d.2 0902-01	Przebiecie przyłączy-analogia 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR-W 2-18 d.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2-18 d.2 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 160 mm Krotność = 2 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-18 d.2 0707-0	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-19 d.2 0119-04	Rury ochronne o śr.nom. 250 mm 4.1+13+22.6+8	m m	47.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.700</b>
21	KNR-W 2-18 d.2 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR-W 2-18 d.2 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR-W 2-18 d.2 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Obsypka z materiałów sypkich grub. 15 cm ponad wierzch rury [189.5*0.31*0.9]-4.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.021</b>
25	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 189.5	m m	189.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.500</b>
26	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu drutem lokalizującym-analogia 189.5	m m	189.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.500</b>
27	KNR 2-19 d.2 0108-01	Bloki oporowe -analogia 19	kpl. kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
28	KNR 2-01 d.2 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 202.36*90%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	182.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.124</b>
29	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 202.36*10%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.236</b>
30	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 202.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	202.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.360</b>
31	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie zasuw i hydrantów tabliczkami 4+1+1	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3</b>	<b>45233252-0</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
32	KNR 2-31 d.3 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 13*2+8*2+27*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
33	KNR 2-31 d.3 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 6 96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
34	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej -analogia 20*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
35	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
36	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
37	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
38	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
39	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
40	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
41	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -ponowny montaż /materiał z demontażu/ 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
42	KNR 4-01 d.3 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu asfaltowego do utylizacji na odległość do 1 km 96*0.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.640</b>
43	KNR 4-01 d.3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu asfaltowego- za każdy następny 1 km Krotność = 19 8.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.640</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
44	KNR 4-051 d.4 0122-03	Demontaż rurociągu azbestowo-cementowego o śr. nominalnej 150 mm 155.5	m m	155.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.500</b>
45	KI d.4	Zamulenie rur wodociągowych-analogia 34.0	m m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
46	KNR 5-10 d.4 0207-04	Demontaż kabli w wykopie -kolizja z wodociągiem -analogia 175	m m	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>