

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Roboty remontowe

**Inwestycja:** Remont sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Świerkocińskiej i Os. 6-tego Marca w m. Nowa Wieś

**Adres:** Świerkocińska i Os. 6-tego Marca  
86-302 Nowa Wieś

**Inwestor:** Urząd Gminy

**Adres:** Wybickiego 38  
86-300 Grudziądz

**Wykonawca:** Biuro Projektowania Nadzoru Budowlanego Maciej Daniel

**Adres:** ul. Bema 39  
86-300 Grudziądz

**Sporządził:** Maciej Daniel

**Sprawdził:**

**Data opracowania** 03.2015 r.

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Remont sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Świerkocińskiej i Os. 6tego Marca w m. Nowa Wieś</b>			
1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 1.98	km km	 1,980	1,980
1.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 16	m m	 16,000	16,000
1.3	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 8	m2 m2	 8,000	8,000
1.4	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 8	m2 m2	 8,000	8,000
1.5	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 1070	m3 m3	 1 070,000	1 070,000
1.6	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 2494	m3 m3	 2 494,000	2 494,000
1.7	KNR 2-01 0324-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką 1980	m2 m2	 1 980,000	1 980,000
1.8	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 297.00	m3 m3	 297,000	297,000
1.9	2-18 0808- 01analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm 726	m m	 726,000	726,000
1.10	2-18 0808- 01analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm 54	m m	 54,000	54,000
1.11	2-18 0808- 03analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 90 mm 2	m m	 2,000	2,000
1.12	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 1192.5	m m	 1 192,500	1 192,500
1.13	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 13	kpl kpl	 13,000	13,000
1.14	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 13	kpl. kpl.	 13,000	13,000
1.15	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 27	kpl. kpl.	 27,000	27,000
1.16	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm 13	szt szt	 13,000	13,000
1.17	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe kołnierzone o śr. 90 mm Mufa redukcyjna 110 /90 2	szt szt	 2,000	2,000
1.18	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm 27	szt szt	 27,000	27,000
1.19	KNR-W 2-18 0111-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 75 mm	złącz.		50,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		50	złącz.	50,000	
1.20	KNR-W 2-18 0111-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		27,000
		27	złącz.	27,000	
1.21	2-18 0704- 01analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 32-110 mm	200m -1 prób.		9,900
		9.9	200m -1 prób.	9,900	
1.22	2-18 0707- 02analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc.200m		9,900
		9.9	odc.200m	9,900	
1.23	2-18 0708- 02analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 200 mm	odc.200m		9,900
		9.9	odc.200m	9,900	
1.24	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		297,000
		297	m3	297,000	
1.25	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3		891,000
		891	m3	891,000	
1.26	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		2 079,000
		2079	m3	2 079,000	
1.27	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		10,000
		10	m2	10,000	
1.28	KNR AT-03 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		10,000
		10	m2	10,000	
1.29	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		14,400
		14,4	m3	14,400	
1.30	KNR 2-31 0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		8,000
		8	m2	8,000	
1.31	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		8,000
		8	m2	8,000	
1.32	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		8,000
		8	m2	8,000	
1.33	KNR-W 2-19 0111-0200	Wykonanie przecisków o długości do 10 m rurami stalowymi o średnicy nominalnej 800 mm w gruntach kategorii III-IV ( za 2 odcinki wraz z wykonaniem komory pod urządzenie)	m		20,000
		20	m	20,000	
1.34	KNR 2-18 0412-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		20,000
		20	m	20,000	
1.35	kalkulacja własn a	Opłata za zajecie pasa drogowego (56 zł/dzień x3dni) x2	m2		8,000
		8	m2	8,000	
1.36	kalkulacja własn a	Utylizacja rur azbestowych	t		18,000
		18	t	18,000	
1.37	kalkulacja własn a	Wykonanie dwóch projektów organizacji ruchu	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.38	KNR 2-01 0607-0100	Igłofiltry o średnicy do 50 mm,wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m.	szt.		10,000
		10	szt.	10,000	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.39	KNNR 1 0603-0100	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500 mm 10	r-g  r-g	  10,000	10,000
1.40	KNR-W 2-19 0217-0300	Przejścia wodociągu przez ściany z betonu żwirowego grub.do 25 cm dla przyłącza gazowego o śred.nominalnej do 80 mm w tulei z rury stalowej o śred.do 125 mm 50	przejście  przejście	  50,000	50,000
1.41	KNR 2-18 0505-0100	Bloki betonowe pod zasuwę i hydranty  0,5	m3  m3	  0,500	0,500
1.42	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 475,20	m3  m3	  475,200	475,200