

**Biuro Projektowania i Nadzoru Budowlanego**  
**MACIEJ DANIEL**  
**86-300 Grudziądz ul. Paderewskiego 16**  
**tel/fax 056/4662072, 601 889 879, danielm@pro.onet.pl**  
**NIP 876-101-09-67**

## Przedmiar Robót

Nazwa obiektu: **Odwodnienie drogi gminnej nr 40157C i 40158C  
dz. nr 122/1, 122/2, 122/3, 120/1, 121/1, 121/2, 121/3,  
135/1, 135/2, 136/5, 136/9, 136/13, 138/13, 138/14,  
163/3, 164/3, obr. Ruda 0016,  
dz. nr 3103/9, obr. Gogolin 0004**

Adres obiektu: **dz. nr 122/1, 122/2, 122/3, 120/1, 121/1, 121/2, 121/3,  
135/1, 135/2, 136/5, 136/9, 136/13, 138/13, 138/14,  
163/3, 164/3, obr. Ruda 0016,  
dz. nr 3103/9, obr. Gogolin 0004**

Branża: **Sanitarna**

Zamawiający: **Gmina Grudziądz  
ul. Wybickiego 38  
86-300 Grudziądz**

Kategoria obiektu **Kategoria XXVI – sieci**

Projektant:	mgr inż. Maciej Daniel	Uprawnienia budowlane do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr ewid.GP.I.7342/129/TO/92	
Asystent:	mgr inż. Barbara Mania		

Data opracowania : sierpień, 2016 r.

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów  
45231111-6 Podnoszenie i poziomowanie rurociągów  
45231112-3 Instalacja rurociągów  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie drogi gminnej nr 40157C i 40158C, dz. nr 122/1, 122/2, 122/3, 120/1, 121/1, 121/2, 121/3, 135/1, 135/2, 136/5, 136/9, 136/13, 138/13, 138/14, 163/3, 164/3, obr. Ruda 0016 ; dz. nr 3103/9, obr. Gogolin 0004  
ADRES INWESTYCJI : Ruda, Gogolin gmina Grudziądz  
INWESTOR : Gmina Grudziądz  
ADRES INWESTORA : ul. Wybickiego 38, 86- 300 Grudziądz  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Daniel (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 16.08.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.08.2016

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Odwodnienie drogi gminnej nr 40157C i 40158C, dz. nr 122/1, 122/2, 122/3, 120/1, 121/1, 121/2, 121/3, 135/1, 135/2, 136/5, 136/9, 136/13, 138/13, 138/14, 163/3, 164/3, obr. Ruda 0016 ; dz. nr 3103/9, obr. Gogolin 0004</b>					
1		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03		km	0.706	
		0.706			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.706</b>
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0501		m <sup>3</sup>	408.480	
		408.48			
				<b>RAZEM</b>	<b>408.480</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-04		m <sup>3</sup>	953.130	
		953.13			
				<b>RAZEM</b>	<b>953.130</b>
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-02		m <sup>2</sup>	2840.550	
		2840.55			
				<b>RAZEM</b>	<b>2840.550</b>
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-0501		m <sup>3</sup>	261.450	
		261.45			
				<b>RAZEM</b>	<b>261.450</b>
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01		m <sup>3</sup>	610.060	
		610.06			
				<b>RAZEM</b>	<b>610.060</b>
7	KNR 2-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
d.1	0607-01		szt.	20.000	
		20.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNR 1	Pompowanie wody	godz.		
d.1	0603-01		godz.	24.000	
		24.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-02		m <sup>3</sup>	871.510	
		871.51			
				<b>RAZEM</b>	<b>871.510</b>
10	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-04		m <sup>2</sup>	695.350	
		695.35			
				<b>RAZEM</b>	<b>695.350</b>
11	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-09		m <sup>3</sup>	134.140	
		134.14			
				<b>RAZEM</b>	<b>134.140</b>
12	KNR 4-01	Dowóz gruntu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06		m <sup>3</sup>	1.050	
		1.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
13	KNR 2-28	Obsypka separatora dowiezionym gruntem	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-09		m <sup>3</sup>	1.050	
		1.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03		m	178.100	
		178.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>178.100</b>
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	0408-05		m	514.400	
		514.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>514.400</b>
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1	0408-06		m	6.000	
		6.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR-W 2-18	Rury betonowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 300 mm	m		
d.1	0409-05		m	2.800	
		2.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
18	KNR-W 2-18	Rury betonowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 400 mm	m		
d.1	0409-06				

## PRZEDMIAR ROBÓT

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.90	m	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
19	KNR 2-18 d.1 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 3.00	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR 2-18 d.1 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem-wpust krawężnikowy 33.00	szt. szt.	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
21	KNR-W 2-18 d.1 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 14.00	stud. stud.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
22	KNR-W 2-18 d.1 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -25	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-25.000</b>
23	KNR 2-19 d.1 0119-01	Rury osłonowe dwudzielne o śr. nom. 83/75 mm 6.00	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	kalk. własna d.1	Separator substancji ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem 8/80 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-19 d.1 0119-08	Rura osłonowa stal Dz 508 20.00	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
26	KNR 2-18 d.1 0804-02	Próba szczelności kanałów PCV o śr. nom. 200 mm 178.10	m m	 178.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.100</b>
27	KNR 2-18 d.1 0804-04	Próba szczelności kanałów PCV o śr. nom. 315 mm 514.40	m m	 514.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.400</b>
28	KNR 2-18 d.1 0804-05	Próba szczelności kanałów PCV o śr. nom. 400 mm 6.00	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	KNR 2-18 d.1 0804-04	Próba szczelności kanałów betonowych o śr. nom. 300 mm 2.80	m m	 2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
30	KNR 2-18 d.1 0804-05	Próba szczelności kanałów betonowych o śr. nom. 400 mm 4.90	m m	 4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
<b>2</b>		<b>Przebudowa wodociągu /1 odcinek 40/</b>			
31	KNR 2-01 d.2 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 2.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.410</b>
32	KNR 2-28 d.2 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 1.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>
33	KNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 0.224	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.224</b>
34	KNR 2-01 d.2 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 2.072	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.072</b>
35	KNR-W 2-18 d.2 0111-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych -kolano fi 40 45 st 2.00	złącz. złącz.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE 40	m		
d.2	0109-01/02	1.40	m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
<b>3</b>		<b>Regulacja rowu melioracyjnego</b>			
37	KNKRB 1	Mechaniczne i ręczne wycinanie krzaków /karczowanie na dł.260 m/	ha		
d.3	0105-03	0.06	ha	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
38	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-07 0114-08	15.00	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
39	KNR 2-31	Zaprawa betonowa	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-03 0109-04	15.00	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
40	NNRNKB	Układanie nawierzchni z kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
d.3	231 0511-01	15.00	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT