

**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: **Budowa sieci kanalizacji deszczowej,  
dz. nr 191/4, 191/10, 191/14, 191/23, 191/25, 191/40,  
212/3, 214/4, 214/15,  
obr. Kобыlanka 0006**

Adres obiektu: **dz. nr 191/4, 191/10, 191/14, 191/23, 191/25, 191/40,  
212/3, 214/4, 214/15,  
obr. Kобыlanka 0006**

Branża: **Sanitarna**

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

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

Data opracowania : październik, 2015 r.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa sieci kanalizacji deszczowej obr.Kobylanka 0006</b>					
<b>1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.82	km	0.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.820</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		598.29	m <sup>3</sup>	598.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>598.290</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		897.43	m <sup>3</sup>	897.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>897.430</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	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>		
		3027.89	m <sup>2</sup>	3027.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>3027.890</b>
5 d.1.1	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		841.11	m <sup>2</sup>	841.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>841.110</b>
6 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		161.97	m <sup>3</sup>	161.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.970</b>
7 d.1.1	KNR 2-01 0320-0501	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>		
		451.53	m <sup>3</sup>	451.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.530</b>
8 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III*	m <sup>3</sup>		
		677.29	m <sup>3</sup>	677.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>677.290</b>
9 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1128.82	m <sup>3</sup>	1128.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>1128.820</b>
10 d.1.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11 d.1.1	KNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		24.00	godz.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		62.70	m	62.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.700</b>
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		758.00	m	758.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>758.000</b>
14 d.1.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		13.00	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
15 d.1.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		2.00	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		23.00	stud.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
17 d.1.2	KNR 2-18 0613-05 analogia	Separator substancji ropopochodnych 6/60	stud.		
		1.00	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-19	Rury osłonowe dwudzielne śr. 83/ 75 mm	m		
d.1.2	0306-03	6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR-W 2-19	Rury osłonowe dwudzielne o śr.110/100 mm	m		
d.1.2	0306-05	12.00	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.1.2	0804-02	62.70	m	62.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.700</b>
21	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
d.1.2	0804-04	758.00	m	758.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>758.000</b>
<b>2</b>		<b>Przebudowa wodociągu /3 odcinki 32 i 1 odc.110/</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
22	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0317-0501	10.26	m <sup>3</sup>	10.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.260</b>
23	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0501-04	5.04	m <sup>2</sup>	5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
24	KNR 2-28	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0501-09	1.013	m <sup>3</sup>	1.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.013</b>
25	KNR 2-01	Zасыpywanie 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.2.1	0320-0501	8.74	m <sup>3</sup>	8.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.740</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
26	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
d.2.2	0112-03	4.40	m	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
27	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
d.2.2	0109-04	1.90	m	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
28	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 32mm -kolano 45 st.	złącz.		
d.2.2	0111-01/02	6.00	złącz.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm-kolano 45 st.	złącz.		
d.2.2	0111-04	4.00	złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Rów melioracyjny</b>			
30	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia-regulacja rowu melioracyjnego/karczowanie , wycinanie krzaków/ L=100 mb	ha		
d.3	0108-05	0.05	ha	0.050	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-03	30.00	m <sup>2</sup>	30.000	
	0114-04			<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
32	KNR 2-31	Kostka brukowa na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.3	0505-01	30.00	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 21	Kanalizacja deszczowa	283931.00				79.65%
1.1	1 - 11	Roboty ziemne	117526.40				32.97%
1.2	12 - 21	Roboty montażowe	166404.60				46.68%
2	22 - 29	Przebudowa wodociągu /3 odcinki 32 i 1 odc.110/	1712.84				0.48%
2.1	22 - 25	Roboty ziemne	740.74				0.21%
2.2	26 - 29	Roboty montażowe	972.10				0.27%
3	30 - 32	Rów melioracyjny	4170.89				1.17%
		RAZEM netto	289814.73				81.30%
		VAT	66657.39				18.70%
		Razem brutto	356472.12				100.00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			<b>356472.12</b>				
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>289814.73</b>				
<b>Podatek VAT</b>			<b>66657.39</b>				

Słownie: trzysta pięćdziesiąt sześć tysięcy czterysta siedemdziesiąt dwa i 12/100 zł

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH