

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: **Rozbudowa dróg gminnych nr 40473C, 40474C, 40151C
 dz. nr 2/1, 3/4, 3/7, 3/8, 3/9, 4, 5, 6, 7/1, 7/3, 8/1, 9, 10/1, 10/2,
 11, 13/3, 13/6, 13/7, 13/8, 13/9, 13/10, 14, 15/1, 15/2, 15/4,
 15/5, 16/1, 16/2 16/3, 16/4, 17/1, 17/3, 17/5, 17/6, 18/8, 20/3,
 obr. Biały Bór; 75/15, 75/16, 75/18, 75/19, 75/23, 79, 82/1,
 82/10, 83, obr. Pieńki Królewskie; dz. nr 71,
 obr. Mały Rudnik**

Adres obiektu: **dz. nr 2/1, 3/4, 3/7, 3/8, 3/9, 4, 5, 6, 7/1, 7/3, 8/1, 9, 10/1, 10/2,
 11, 13/3, 13/6, 13/7, 13/8, 13/9, 13/10, 14, 15/1, 15/2, 15/4,
 15/5, 16/1, 16/2 16/3, 16/4, 17/1, 17/3, 17/5, 17/6, 18/8, 20/3,
 obr. Biały Bór; 75/15, 75/16, 75/18, 75/19, 75/23, 79, 82/1,
 82/10, 83, obr. Pieńki Królewskie; dz. nr 71,
 obr. Mały Rudnik**

Branża: **Sanitarna - BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

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: wrzesień 2017 r

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa dróg gminnych nr 40473C,40474C,40151C /Biały Bór-Pieńki Królewskie/					
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 1.000	km km	1.000	
				RAZEM	1.000
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 wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 541.96	m³ m³	541.960	
				RAZEM	541.960
3 d.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2167.86	m³ m³	2167.860	
				RAZEM	2167.860
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) 5533.79	m² m²	5533.790	
				RAZEM	5533.790
5 d.1.1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 415.73	m³ m³	415.730	
				RAZEM	415.730
6 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1662.94	m³ m³	1662.940	
				RAZEM	1662.940
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 2078.67	m³ m³	2078.670	
				RAZEM	2078.670
8 d.1.1	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 990.33	m² m²	990.330	
				RAZEM	990.330
9 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym 190.05	m³ m³	190.050	
				RAZEM	190.050
1.2		Roboty montażowe			
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC SN8 lite 200 mm 58.50	m m	58.500	
				RAZEM	58.500
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC kanalizacyjnych PVC SN8 lite 315 mm 612.30	m m	612.300	
				RAZEM	612.300
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC kanalizacyjnych PVC SN8 lite 355 mm 163.20	m m	163.200	
				RAZEM	163.200
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC kanalizacyjnych PVC SN8 lite 400 mm 166.10	m m	166.100	
				RAZEM	166.100
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 28.00	stud. stud.	28.000	
				RAZEM	28.000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -3.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
16 d.1.2	KNR 2-18 0625-02	Wpust deszczowy fi 500 z osadnikiem 0,95m 18.00	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
17 d.1.2	KNR 2-31 0606-01	Odwodnienie liniowe o długości L=15m 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.1.2 kalk. własna	Separator substancji ropopochodnych o przepustowości urządzenia 80 dm ³ /s np. Purablue Eco 80 z nadł.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.1.2 kalk. własna	Osadnik wirowy o pojemności czynnej osadnika Vcz=3m ³ np. Pur wir S 3150 z nadbudową do rzędnej	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.1.2 kalk. własna	Transport separatora oraz osadnika na miejsce inwestycji	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-18 d.1.2 0804-02	Próba szczelności kanałów PVC 200 mm	m		
		58.50	m	58.500	
				RAZEM	58.500
22	KNR 2-18 d.1.2 0804-04	Próba szczelności kanałów PVC śr. nom. 315 mm	m		
		612.30	m	612.300	
				RAZEM	612.300
23	KNR 2-18 d.1.2 0804-04	Próba szczelności kanałów PVC o śr. nom. 355 mm	m		
		163.20	m	163.200	
				RAZEM	163.200
24	KNR 2-18 d.1.2 0804-05	Próba szczelności kanałów PVC o śr. nom. 400 mm	m		
		166.10	m	166.100	
				RAZEM	166.100
25	KNR-W 2-19 d.1.2 0306-11	Rury osłonowe dwudzielne fi 225	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-19 d.1.2 0306-03	Rury osłonowe dwudzielne śr. 58/ 50 mm	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
27	d.1.2 kalk. własna	Wylot prefabrykowany na rurę fi 400 wraz okratowaniem	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Koryto odpływowe otwarte			
28	KNR-W 2-01 d.1.3 0518-01	Umocnienie narzutem kamiennym 16/30	m ²		
		34.80	m ²	34.800	
				RAZEM	34.800
29	KNR 2-31 d.1.3 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa C12/15 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		34.80	m ²	34.800	
				RAZEM	34.800
30	KNR 2-31 d.1.3 0104-01 0104-02	Podsypka piaskowa gr. do 70 cm	m ²		
		34.80	m ²	34.800	
				RAZEM	34.800
1.4		Regulacja rowu melioracyjnego			
31	KNR 2-31 d.1.4 1403-06	Oczyszczenie i karczowanie rowu melioracyjnego	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
32	KNR 15-01 d.1.4 0116-03	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 1.2 m. Grub.warstwy odmulanej 30 cm	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNR-W 2-01 d.1.4 0518-01	Umocnienie narzutem kamiennym gr.15cm	m ²		
		32.00	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
34	d.1.4 kalk. własna	Materac gabionowy	m ²		
		32.00	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
1.5		Odwodnienie			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-01	Opcjonalny montaż igłofiltrów	szt.		
d.1.5	0607-01	20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNNR 1	Pompowanie wody /ewentualne odwadnianie wykopów ustalać z Inspektorem Nad-	godz.		
d.1.5	0603-01	zoru/ 24.00	godz.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.6		Przebudowa przyłącza wodociągowego			
37	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1.6	0317-0501	gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	1.920	
		1.92		RAZEM	1.920
38	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
d.1.6	0501-04	1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
39	KNR 2-28	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m ³		
d.1.6	0501-09	0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
40	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głę-	m ³		
d.1.6	0320-0501	bokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	1.440	
		1.44		RAZEM	1.440
41	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za	złącz.		
d.1.6	0111-01/02	pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 32mm -kolano 45 st.	złącz.	4.000	
		4.00		RAZEM	4.000
42	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.	m		
d.1.6	0109-01/02	zewnętrznej 32 mm -	m	1.500	
		1.50		RAZEM	1.500