

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 040502C relacji**
Wałdowo Szlacheckie – Błędowo
dz. nr 83/11, 90/6, 90/10, 90/12, 90/25, 91/10, 140/2,
142, 153/1, 153/2, 3097/1, w obr. Wałdowo Szlacheckie 0024

Adres obiektu: **dz. nr 83/11, 90/6, 90/10, 90/12, 90/25, 91/10, 140/2,**
142, 153/1, 153/2, 3097/1, w obr. Wałdowo Szlacheckie 0024

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 2017 r

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Odwodnienie drogi gminnej nr 040502C relacji Wałdowo Szlacheckie-Błędowo					
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych	km		
d.1.1	0120-03	w terenie równinnym	km	0.590	
		0.590			
				RAZEM	0.590
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	m³		
d.1.1	0317-0501		m³	283.630	
		283.63			
				RAZEM	283.630
3	KNR 2-01	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	m³		
d.1.1	0205-04		m³	661.800	
		661.80			
				RAZEM	661.800
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)	m²		
d.1.1	0322-02		m²	1799.360	
		1799.36			
				RAZEM	1799.360
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	m³		
d.1.1	0320-0501		m³	148.500	
		148.50			
				RAZEM	148.500
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
d.1.1	0230-01		m³	346.490	
		346.49			
				RAZEM	346.490
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.1.1	0236-02		m³	494.990	
		494.99			
				RAZEM	494.990
8	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m²		
d.1.1	0501-04		m²	642.520	
		642.52			
				RAZEM	642.520
9	KNR 2-28	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m³		
d.1.1	0501-09		m³	123.030	
		123.03			
				RAZEM	123.030
1.2		Roboty montażowe			
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC 200 mm	m		
d.1.2	0408-03		m	65.300	
		65.30			
				RAZEM	65.300
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC 315 mm	m		
d.1.2	0408-05		m	4.400	
		4.40			
				RAZEM	4.400
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC 400 mm	m		
d.1.2	0408-06		m	387.200	
		387.20			
				RAZEM	387.200
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC 450 mm	m		
d.1.2	0408-07		m	100.500	
		100.50			
				RAZEM	100.500
14	KNR 9-20	Kanały z rur PP SN 10 fi 200	m		
d.1.2	0104-02		m	28.100	
		28.10			
				RAZEM	28.100
15	KNR 2-18	Wpusty krawężnikowe 500 mm z osadnikiem	szt.		
d.1.2	0625-02		szt.	21.000	
		21.00			
				RAZEM	21.000
16	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1.2	0513-03		stud.	16.000	
		16.00			
				RAZEM	16.000
17	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.1.2	0513-04		[0.5 m] stud.	-47.000	
		-47.00	stud.		
				RAZEM	-47.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1.00	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-03	Studnia kanalizacyjna osadnikowa, okratowana, zlokalizowana na rowie przydrożnym 2.00	stud. stud.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20	d.1.2 kalk. własna	Koryto betonowe, zlokalizowane w rowie przydrożnym przed studnią osadnikową 2.00	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	d.1.2 kalk. własna	Separator zintegrowany z osadnikiem o przepustowości minimalnej Q_n/Q_{max} równej 6/60 z montażem 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-18 d.1.2 0804-02	Próba szczelności kanałów PVC o śr. nom. 200 mm 65.30	m m	 65.300	 65.300
				RAZEM	65.300
23	KNR 2-18 d.1.2 0804-04	Próba szczelności kanałów PVC o śr. nom. 315 mm 4.40	m m	 4.400	 4.400
				RAZEM	4.400
24	KNR 2-18 d.1.2 0804-05	Próba szczelności kanałów PVC śr. nom. 400 mm 387.20	m m	 387.200	 387.200
				RAZEM	387.200
25	KNR 2-18 d.1.2 0804-06	Próba szczelności kanałów PVC o śr. nom. 450 mm 100.50	m m	 100.500	 100.500
				RAZEM	100.500
26	KNR 2-18 d.1.2 0804-02	Próba szczelności kanałów PP SN 10 200 mm 28.10	m m	 28.100	 28.100
				RAZEM	28.100
27	KNR-W 2-19 d.1.2 0306-04	Rury osłonowe dwudzielna 83/75 15.00	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
2		PRZEŁOŻENIE WODOCIĄGU FI 40 /kolizja z kanalizacją deszczową/			
28	KNR 2-01 d.2 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 1.92	m ³ m ³	 1.920	 1.920
				RAZEM	1.920
29	KNR 2-28 d.2 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 1.20	m ² m ²	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
30	KNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym 0.36	m ³ m ³	 0.360	 0.360
				RAZEM	0.360
31	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 1.44	m ³ m ³	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
32	KNR-W 2-18 d.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek elektrooporowych, o śr. zewnętrznej do 40 mm-kolano 45 st. 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-18 d.2 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 40 mm 1.50	m m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
3		WYLOT ŚCIEKÓW I UMOCNIENIE ROWU			
34	d.3 kalk. własna	Wylot prefabrykowany na rurę fi 315, wraz okratowaniem 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
35	KNR 1 d.3 0512-01	Płyty prefabrykowane betonowe ażurowe 40 x 60 x 10 15.00	m ² m ²	 15.000	 15.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.000
36	KNR 2-28	Podsypka zwirowa zagęszczona	m ²		
d.3	0501-04	4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
4		ODWODNIENIE			
37	KNR 2-01	Opcjonalny montaż igłofiltrów	szt.		
d.4	0607-01	20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 1	Pompowanie wody /ewentualne odwadnianie wykopów ustalać z Inspektorem Nad-	godz.		
d.4	0603-01	zoru/ 24.00	godz.	24.000	
				RAZEM	24.000

PRZEDMIAR ROBÓT