

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: **Przebudowa dróg gminnych nr 040549C, 040545C, 040551C, 040543C – Budowa kanalizacji deszczowej oraz budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami**

Adres obiektu: **dz. nr 11, 23/1, 37/1, 38/8, 38/11, 38/12, 38/13, 41/11, 46/2, 46/3, 81, 82/6, 83/10, 83/11, 90,189, 192, 204, obr. Sztyńwag**

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 – inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr ewid.GP.I.7342/129/TO/92	
Asystent:	mgr inż. Barbara Mania		

Data opracowania: lipiec 2017 r

3 SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI					
3.1 Roboty ziemne					
30	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych	km		
d.3.1	0120-03	w terenie równinnym	km	0.418	
		0.418		RAZEM	0.418
31	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.3.1	0317-0501	gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym;	m ³	170.420	
		głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m		RAZEM	170.420
		170.42			
32	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsłębniernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.3.1	0205-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³	397.650	
		łość do 1 km		RAZEM	397.650
		397.65			
33	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami	m ²		
d.3.1	0322-02	w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m)	m ²	1515.380	
		1515.38		RAZEM	1515.380
34	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głę-	m ³		
d.3.1	0320-0501	bokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	109.260	
		109.26			

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	109.260
35 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 254.94	m ³ m ³	254.940	
				RAZEM	254.940
36 d.3.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spolste kat. III-IV 364.20	m ³ m ³	364.200	
				RAZEM	364.200
37 d.3.1	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 334.16	m ² m ²	334.160	
				RAZEM	334.160
38 d.3.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym 66.83	m ³ m ³	66.830	
				RAZEM	66.830
3.2		Roboty montażowe			
39 d.3.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm 340.50	m m	340.500	
				RAZEM	340.500
40 d.3.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr. zewnętrznej 90 mm 8.20	m m	8.200	
				RAZEM	8.200
41 d.3.2	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm 69.00	m m	69.000	
				RAZEM	69.000
42 d.3.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa szlucznego 417.70	m m	417.700	
				RAZEM	417.700
43 d.3.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żelwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 100 mm-TRÓJNIK DN 100 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3.2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żelwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 80 mm-TRÓJNIK DN80 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3.2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żelwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 80 mm-REDUKCJA DN100/80 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE 100 PN 10 o śr. nominalnej 110 mm 1.70	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.700	
				RAZEM	1.700
47 d.3.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności rur PE 100 PN 10 o śr. nom. 90 mm 8.20	m m	8.200	
				RAZEM	8.200
48 d.3.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności rur PE100 PN10 o śr. nom. 40 mm 69.00	m m	69.000	
				RAZEM	69.000
49 d.3.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 110 mm 2.09	odc.20 0m odc.20 0m	2.090	
				RAZEM	2.090
50 d.3.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm 2.09	odc.20 0m odc.20 0m	2.090	
				RAZEM	2.090
51 d.3.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 3.00	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.3.2	KNR 2-18 0305-02	Zasłwy żelwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym-przed hydrantem	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 2-18 d.3.2 0305-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym 3.00	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR 2-18 d.3.2 0305-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową o śr. 40 mm montowane sprzętem ręcznym 12.00	kpl.		
			kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNR 2-19 d.3.2 0134-01	Oznakowanie zasuw 21.00	kpl.		
			kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
56	KNR 2-18 d.3.2 0902-02	Opaski do nawierceń 110/40 mm 12.00	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNR-W 2-18 d.3.2 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD -trójnik elektrooporowy redukcyjny 110/90 3.00	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 2-19 d.3.2 0306-04	Rury osłonowe dwudzielna 83/75 3.00	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 2-15 d.3.2 0217-01	Montaż zaślepek na rury fi.40 12.00	kpl.		
			kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR ROBÓT