

**Biuro Projektowania i Nadzoru Budowlanego
MACIEJ DANIEL
86-300 Grudziądz ul. Paderewskiego 16
tel/fax 056/4662072, 518458516, danielm@pro.onet.pl
NIP 876-101-09-67**

PRZEDMIAR

Nazwa obiektu: **Budowa sieci wodociągowej w Białym Borze
dz. nr 81/6, obr. Mały Rudnik,
dz. nr 1, 3056/1 obr. Biały Bór**

Branża: **Sanitarna**

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

Kategoria obiektu: **XXVI**

Kod wspólnego słownika zamówień CPV: **44162500-8**

Opracował : mgr inż. Maciej Daniel



Data opracowania lipiec 2017

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w Białym Borze
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 81/6, obr. Mały Rudnik, dz. nr 1, 3036/1 obr. Biał Bór
INWESTOR : Gmina Grudziądz
ADRES INWESTORA : ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 07.2017

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2017

mgr inż. Maciej Daniel (2)
uprawnienia do sporządzania projektów
sieci wodociągowych, kanalizacyjnych,
ciepłowniczych i gazowniczych oraz
projektów instalacji sanitarnych w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych
Nr ewid. GPK 7342/124/GO/32

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0212-03	140.61	m ³	140.610	
				RAZEM	140.610
2	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1	0310-01	35.15	m ³	35.150	
				RAZEM	35.150
3	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01	119.93	m ³	119.930	
				RAZEM	119.930
4	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.1	0312-01	29.98	m ³	29.980	
				RAZEM	29.980
5	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - komory technologiczne	m ³		
d.1	0215-03	60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m - komory technologiczne	m ³		
d.1	0310-01	15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - komory technologiczne	m ³		
d.1	0312-01	13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
8	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - komory technologiczne	m ³		
d.1	0222-01	54	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
9	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.1	0314-01	uw.p.tab. 285.46	m ²	285.460	
				RAZEM	285.460
10	KNR-W 2-01	Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości do 1.0 m i głębokości do 3 m w gruntach nawodnionych kat. I-II grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciągnięciem grodzic - komory technologiczne	m ²		
d.1	0315-01	25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNR-W 2-01	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach nawodnionych kat. I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką - komory technologiczne	m ²		
d.1	0316-01	uw.p.tab. 100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
12	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m ³		
d.1	0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-02	217.41	m ³	217.410	
				RAZEM	217.410
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0501-02	103.39	m ²	103.390	
				RAZEM	103.390
14	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - komory technologiczne	m ²		
d.1	0501-02	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR 2-01	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie gr. 10 cm	m ³		
d.1	0610-06	10.34	m ³	10.340	
				RAZEM	10.340
16	KNR 2-01	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie gr. 10 cm - komory technologiczne	m ³		
d.1	0610-06	3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1	0108-05	250.76	m ³	250.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	250.760
18	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 8	m ³	250.760	
		250.76		RAZEM	250.760
19	KNR 4-01	Analogia - Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-05	grunt.kat. I-II	m ³	250.760	
		250.76		RAZEM	250.760
20	KNR 4-01	Analogia - Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 8	m ³	250.760	
		250.76		RAZEM	250.760
21	KNR-W 2-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m	szt.		
d.1	0606-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR-W 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
d.1	0604-01	48	godz.	48.000	
				RAZEM	48.000
23	KNR-W 2-18	Analogia - przewiert sterowany HDD - wicie pilotowe, rozwieranie gruntu, wciąganie rurociągu	m		
d.1	0307-05	432	m	432.000	
				RAZEM	432.000
24	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych ciśnieniowych PE100-RC De 225x20,5 mm PN16	m		
d.1	0109-10	514.5	m	514.500	
				RAZEM	514.500
25	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 225 mm - kolano De 225 90 st.	złącz.		
d.1	0110-10	3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy RK do rur PE 200/225 PN16	szt		
d.1	0114-05	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy RK do rur PVC 200/225 PN16	szt		
d.1	0114-05	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm - łącznik rurowy PVC i PE De 225	szt		
d.1	0114-05	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm - trójnik redukcyjny kołnierzowy 200x80x200 mm	szt		
d.1	0114-05	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-18	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr.200 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1	0212-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-18	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1	0212-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-18	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m	m ²		
d.1	0607-02	1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
d.1	0609-01	0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
34	KNR 2-18	Analogia - cokół betonowy pod zasuwki i hydrant	m ³		
d.1	0609-01	0.192	m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
35	KNR 2-18	Analogia - fundament pod skrzynki do zasuw	m ³		
d.1	0609-01	0.128	m ³	0.128	
				RAZEM	0.128

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1	KNR-W 2-18 0708-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm 2.572	odc.20 0m odc.20 0m	2.572	
				RAZEM	2.572
37 d.1	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 2.75	odc.20 0m odc.20 0m	2.750	
				RAZEM	2.750
38 d.1	kalk. własna	Dojazd do komory technologicznej dla maszynyprzeciskowej wykonany z bali drewnianych, ze względu na wysoki poziom wód 60	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
2		Roboty demontażowe			
39 d.2	KNR-W 2-18 0212-04	Analogia - Demontaż zasuwy typu"E" kołnierzowej z obudową o śr.200 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR-W 2-18 0212-02	Analogia - Demontaż Zasuwy typu"E" kołnierzowej z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	KNR-W 2-18 0114-05	Analogia - Demontaż łącznika rurowo-kołnierzowego do rur PE 200/225 PN16 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.2	KNR-W 2-18 0114-05	Analogia - Demontaż trójnika redukcyjnego kołnierzowego 200x80x200 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Sieć wodociągowa				0.00
2	Roboty demontażowe				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł