

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

Nazwa obiektu: Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Hanowo, gm. Grudziądz

Adres obiektu: dz. nr, 138, 141, 142, obr. Piaski [0013]; dz. nr, 263/1, obr.Turznice [0023]

Branża: Sanitarna

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

Kategoria obiektu: Kategoria XXVI – sieci

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Hanowo
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 138, 141, 142 obr. Piaski [0013] dz. nr 263/1 obr. Piaski
INWESTOR : Gmina Grudziądz
ADRES INWESTORA : ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 12.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero 100/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Poziom cen: III kwartał 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa wraz z przyłączami			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0113-01	1.404	km	1.404	
				RAZEM	1.404
2	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	423.259	m ³	423.259	
				RAZEM	423.259
3	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1	0310-01	987.605	m ³	987.605	
				RAZEM	987.605
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	344.354	m ³	344.354	
				RAZEM	344.354
5	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	803.493	m ³	803.493	
				RAZEM	803.493
6	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	3728.44	m ²	3728.440	
uv.p.lab.				RAZEM	3728.440
7	KNR-W 2-01	Zagęszczenie 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	1147.847	m ³	1147.847	
				RAZEM	1147.847
8	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - pod rurociągi	m ²		
d.1	0501-02	82.992	m ²	82.992	
				RAZEM	82.992
9	KNR 2-01	Obsypka rurociągów dowlezionej płaskiem	m ³		
d.1	0610-06	165.984	m ³	165.984	
				RAZEM	165.984
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1	0108-05	263.017	m ³	263.017	
				RAZEM	263.017
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 8 263.017	m ³	263.017	
				RAZEM	263.017
12	KNR 4-01	Analogia - Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1	0108-05	165.984	m ³	165.984	
				RAZEM	165.984
13	KNR 4-01	Analogia - Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 8 165.984	m ³	165.984	
				RAZEM	165.984
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 PN10 o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1	0109-04	578.3	m	578.300	
				RAZEM	578.300
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 PN10 o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1	0109-03	238.1	m	238.100	
				RAZEM	238.100
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 PN10 o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.1	0109-01	170.8	m	170.800	
				RAZEM	170.800
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 PN10 o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
d.1	0109-01	50.2	m	50.200	
				RAZEM	50.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-18 d.1 0306-03	Analogia - przewiert sterowany HDD - wlecanie pilotowe, rozwiercanie gruntu, wciąganie rurociągu - dla rurociągu PE 100 PN10 o średnicy 110 mm 356.66	m m	 356.66	 356.66
				RAZEM	356.66
19	KNR-W 2-18 d.1 0306-03	Analogia - przewiert sterowany HDD - wlecanie pilotowe, rozwiercanie gruntu, wciąganie rurociągu - dla rurociągu PE 100 PN10 o średnicy 90 mm 10.9	m m	 10.900	 10.900
				RAZEM	10.900
20	KNR-W 2-18 d.1 0306-03	Analogia - przewiert sterowany HDD - wlecanie pilotowe, rozwiercanie gruntu, wciąganie rurociągu - dla rurociągu PE 100 PN10 o średnicy 40 mm 19.80	m m	 19.80	 19.80
				RAZEM	19.80
21	KNR-W 2-19 d.1 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1037.4	m m	 1037.400	 1037.400
				RAZEM	1037.400
22	KNR-W 2-18 d.1 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - włączenie sieci do istniejących rurociągów o śr. 90 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18 d.1 0802-02	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm - nawiertka 110/63 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.1 0802-02	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm - nawiertka 110/40 mm 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
25	KNR-W 2-18 d.1 0802-01	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm - nawiertka 90/40 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-18 d.1 0210-01	Zasuwki DN40 z obudową montowane na rurociągach PE 23	kpl. kpl.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
27	KNR-W 2-18 d.1 0210-01	Zasuwki DN50 z obudową montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 d.1 0801-02	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm - trójnik DN100 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-18 d.1 0210-02	Zasuwki typu "E" kielichowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-18 d.1 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - trójnik elektrooporowy 110/90 7	złącz. złącz.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
31	KNR-W 2-18 d.1 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm - trójnik elektrooporowy 90 mm 3	złącz. złącz.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 2-18 d.1 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - redukcja elektrooporowa 110/90 4	złącz. złącz.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-18 d.1 0210-01	Zasuwki typu "E" kielichowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PE 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie zasuwki 39	kpl. kpl.	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 10	kpl		
			kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.1	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie hydrantu 10	kpl.		
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
37 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 110 mm 921.3	m		
			m	921.300	
				RAZEM	921.300
38 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 90 mm 249	m		
			m	249.000	
				RAZEM	249.000
39 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 63 mm 170.8	m		
			m	170.800	
				RAZEM	170.800
40 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 40 mm 62.7	m		
			m	62.700	
				RAZEM	62.700
41 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 100 mm 4.607	odc.20 0m		
			odc.20 0m	4.607	
				RAZEM	4.607
42 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 90 mm 1.245	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.245	
				RAZEM	1.245
43 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 63 mm 0.854	odc.20 0m		
			odc.20 0m	0.854	
				RAZEM	0.854
44 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 40 mm 0.314	odc.20 0m		
			odc.20 0m	0.314	
				RAZEM	0.314
45 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm 4.607	odc.20 0m		
			odc.20 0m	4.607	
				RAZEM	4.607
46 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 90 mm 1.245	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.245	
				RAZEM	1.245
47 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 63 mm 0.854	odc.20 0m		
			odc.20 0m	0.854	
				RAZEM	0.854
48 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 40 mm 0.314	odc.20 0m		
			odc.20 0m	0.314	
				RAZEM	0.314
2		Odbudowa warstwy drogowej			
49 d.2	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 12	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
50 d.2	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 12	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-31 d.2 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNR 2-31 d.2 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 10	m ²	12.000	
		12		RAZEM	12.000
53	KNR 2-31 d.2 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		20 cm	m ²	12.000	
		12		RAZEM	12.000
55	KNR 2-31 d.2 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2	m ²		
		cm	m ²	12.000	
		12		RAZEM	12.000
56	KNR 2-31 d.2 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy	m ²		
		dalszy 1 cm grubości	m ²	12.000	
		Krotność = 4		RAZEM	12.000
		12			
57	KNR 2-31 d.2 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścierna o grubości	m ²		
		2 cm	m ²	12.000	
		12		RAZEM	12.000
58	KNR 2-31 d.2 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścierna - za każdy	m ²		
		dalszy 1 cm grubości	m ²	12.000	
		Krotność = 3		RAZEM	12.000
		12			
				RAZEM	12.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Sieć wodociągowa wraz z przyłączami				0.00
2	Odbudowa warstwy drogowej				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł