

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci wodociągowej wraz z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 65/1, 66/1, 77/5, 78/1, 82, 91/1, 91/2, obr. ewidencyjny Janin, dz. nr 49, 50 obręb ewidencyjny Lino-
wiec.
INWESTOR : Urząd Gminy Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Sieć wodociągowa							
2	Przyłącza do granicy działek - 7 kpl.							
3	Próby i oznakowanie							
4	Dodatkowe utwardzenia tłuczniem kamiennym po zakończonych robotach							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wody Janin					
1		Sieć wodociągowa			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1	0218-02	odkład w gruncie kat.III (51.5+83+66.5+5+63+93.5+44.5+76.50+95.5+5.5+71.50+130+6+79+115+26.5+89+69+18.5+93.5+121+48+19+40+29.5+53)*0.6*1.5	m ³	1433.700	
				RAZEM	1433.700
2	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m, wraz z rozbiór-	m ²		
d.1	0321-01	ką.			
		1593*1.5*2	m ²	4779.000	
				RAZEM	4779.000
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-01	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) (51.5+83+66.5+5+63+93.5+44.5+76.50+95.5+5.5+71.50+130+6+79+115+26.5+89+69+18.5+93.5+121+48+19+40+29.5+53)*0.6*0.2	m ³	191.160	
				RAZEM	191.160
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01	1593*0.6	m ²	955.800	
				RAZEM	955.800
5	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1	0109-04	śr.zewnętrznej 110 mm	m	1593.000	
		1593		RAZEM	1593.000
6	KNR 2-28	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nomi-	szt.		
d.1	0309-03	nalnej 100 mm	szt.	17.000	
		17		RAZEM	17.000
7	KNR 2-28	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nomi-	szt.		
d.1	0311-07	nalnej 80 mm	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
8	KNR 2-28	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 100 mm - króciec	szt.		
d.1	0202-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 2-28	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 80 mm - kolano kołniezo-	szt.		
d.1	0202-02	we ze stopą	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
10	KNR 2-28	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone trójnik 100/100/100	szt.		
d.1	0202-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 2-28	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone zwężka 100/80	szt.		
d.1	0202-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 -	m ³		
d.1	0530-01	elementy betonowe	m ³	1.080	
		12*0.3*0.3		RAZEM	1.080
13	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura-	m		
d.1	0306-01	mi o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II	m	9.000	
		9		RAZEM	9.000
14	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0501-03	1593*0.6	m ²	955.800	
				RAZEM	955.800
15	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	1624.860	
		1433.70+191.160		RAZEM	1624.860
16	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	1433.70+191.160	m ³	1624.860	
				RAZEM	1624.860
17	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW	m ²		
d.1	0233-08	(150 KM) w gruncie kat. III	m ²	3186.000	
		1593*2		RAZEM	3186.000
2		Przyłącza do granicy działek - 7 kpl.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.2 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 22*1.5*0.6+5*1.5*0.6	m ³		
			m ³	24.300	
				RAZEM	24.300
19	KNR 2-01 d.2 0321-01 analiza indywidualna	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m, wraz z rozbiór- ką. 22*1.5*2+5*1.5*2	m ²		
			m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
20	KNR 2-01 d.2 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 22*0.6*0.2+5*0.2*0.6	m ³		
			m ³	3.240	
				RAZEM	3.240
21	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (22+5)*0.5	m ²		
			m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
22	KNR-W 2-18 d.2 0808-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 i 50 mm (nakłady na 1 m przylącza) 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0808-02	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm Obmiar dodatkowy 1	m		1.000
		5	przy- łącz. m	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 2-18 d.2 0909-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- zasowy żeliwne kielichowe owalne o śr.40 i 50 mm z obudową i skrzynką uliczną 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 2-18 d.2 0909-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasowy żeliwne kielichowe owalne o śr. 65 mm z obudową i skrzynką uliczną 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (22+5)*0.5	m ²		
			m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
27	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 24.30+3.24	m ³		
			m ³	27.540	
				RAZEM	27.540
28	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 24.30+3.24	m ³		
			m ³	27.540	
				RAZEM	27.540
29	KNR 2-01 d.2 0233-08	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III (22+5)*2	m ²		
			m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
3		Próby i oznakowanie			
30	KNR 2-28 d.3 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 3	prób.		
			prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 8	odc.20 0m odc.20 0m	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR-W 2-18 d.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 8	odc.20 0m odc.20 0m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 2-28 d.3 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 12	kpl.		
			kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1593+22+5	m	1620.000	
				RAZEM	1620.000
4		Dodatkowe utwardzenia tłuczniem kamiennym po zakończonych robotach			
35	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po	m ²		
d.4	0204-03	zagęszczeniu 10 cm			
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000