

I.B."MARKON"

ul.Piaskowa 13, 83-200 Rokocin

PRZEDMIAR

45231300-8 Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ ZPRZYŁĄCZAMI I INSTALACJAMI ZEWNĘTRZNYMI W ROKOCINIE - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : ROKOCIN
INWESTOR : GMINA STAROGARD GDAŃSKI
ADRES INWESTORA : UL. SIKORSKIEGO 9; 83-200 STAROGARD GDAŃSKI
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Konieczka
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

1. podane katalogi i normy należy traktować jako pomocnicze i kalkulacje indywidualne
2. przedmiar i zastosowane technologie przed wyceną zweryfikować z projektem, opisem i STWiOR nazwy własne materiałów służą jedynie jako przykładowe z określeniem parametrów technicznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.03.2018

Data zatwierdzenia

ZAKRES ROBÓT:

Sieć

- Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni szutrowych
- Kanały z rur DN200 - 280 m
- rurociąg PEHD fi90 - 20 m
- Studnie rewizyjne DN1200 - 5 szt
- Tłocznia - 1szt

Przyłącza

- Kanały z rur PCV DN160 - 9 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
1 d.1	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 280*3	m ² m ²	 840.000	
				RAZEM	840.000
2 d.1	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.1	m ² m ²	 840.000	
				RAZEM	840.000
2		KANAŁY RUROWE - SIEĆ			
3 d.2	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 0.7*((3.75-0.05)*280+20)	m ³ m ³	 739.200	
				RAZEM	739.200
4 d.2	KNR 2-01 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) 0.05*0.4*(280+20)	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0.4*300	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
6 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm poz.5	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
7 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm poz.6	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
8 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0.35*0.4*300	m ³ m ³	 42.000	
				RAZEM	42.000
9 d.2	KNR AT-11 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 poz.3-poz.8	m ³ m ³	 697.200	
				RAZEM	697.200
10 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
11 d.2	KNR-W 2-19 0301-08 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 90 mm z rur w zwojach 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
12 d.2	KNR-W 2-19 0302-04 analogia	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 90 mm metodą zgrzewania czółowego 2	poł. poł.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.11	m m	 20	
				RAZEM	20
14 d.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.11/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.100	
				RAZEM	0.100
3		STUDNIE			
15 d.3	KNR AT-11 0102-08	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 1,00 m3 1.8*1.8*19.5	m ³ m ³	 63.180	
				RAZEM	63.180
16 d.3	KNR 2-01 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) 0.10*0.25*3.14*1.5*1.5*5	m ³ m ³	 0.883	
				RAZEM	0.883
17 d.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm poz.16/0.10	m ² m ²	 8.830	
				RAZEM	8.830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.15-0.25*3.14*(1.4*1.4*19.5)	m ³ m ³	 33.177	
				RAZEM	33.177
19	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.18	m ³ m ³	 33.177	
				RAZEM	33.177
20	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 5	stud. stud.	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 2-18 d.3 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości (19.5-5*3)*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 9.000	
				RAZEM	9.000
4		PRZYŁĄCZA			
22	KNR 2-01 d.4 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 0.7*(3.75-0.05)*9	m ³ m ³	 23.310	
				RAZEM	23.310
23	KNR 2-01 d.4 0321-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką Krotność = 0.25 2*1.8*9	m ² m ²	 32.400	
				RAZEM	32.400
24	KNR 2-01 d.4 0310-01	Ręczne wykopy ciągle 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) 0.05*0.4*9	m ³ m ³	 0.180	
				RAZEM	0.180
25	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0.4*9	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
26	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm Krotność = 2 poz.25	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
27	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0.3*0.4*9	m ³ m ³	 1.080	
				RAZEM	1.080
28	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.22-poz.27	m ³ m ³	 22.230	
				RAZEM	22.230
29	KNR 2-01 d.4 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.28	m ³ m ³	 22.230	
				RAZEM	22.230
30	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
5		TŁOCZNIA			
31	KNR 2-01 d.5 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4.2*4.2*3.4	m ³ m ³	 59.976	
				RAZEM	59.976
32	KNR 2-18 d.5 0504-03	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm 0.25*3.14*2.2*2.2	m ² m ²	 3.799	
				RAZEM	3.799
33	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.31-0.25*3.14*2.2*2.2*3.2	m ³ m ³	 47.818	
				RAZEM	47.818
34	KNR 2-01 d.5 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.33	m ³ m ³	 47.818	
				RAZEM	47.818
35	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż tłoczni T wraz ze zbiornikiem 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000