

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 DESZCZOWEJ
ADRES INWESTYCJI : SUMIN GM. STAROGARD GD. DZ.NR 88, 97/9, 97/12, 97/13, 98,
99, 100/1 104
INWESTOR : GMINA STAROGARD GD.
ADRES INWESTORA : UL. SIKORSKIEGO 9 83-200 STAROGARD GD.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Konieczka
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2018

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
26.04.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ROBOTY DO WYKONANIA

- KANAŁY FI 315MM - 223,2M
- KANAŁY FI 250MM - 216,0M
- KANAŁY FI 200MM - 26,3M
- STUDNIE ŻELBETOWE DN 1200 - 12 SZT
- WPUSTY ULICZNE - 4 SZT.
- ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNIDROGI ASFALTOWEJ WRAZ Z PODBUDOWĄ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANAŁY RUROWE			
1 d.1	KNR 2-31 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 30 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2 d.1	KNR 2-31 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		poz.1	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
3 d.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		poz.1	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
4 d.1	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 10	m ²		
		poz.3	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
5 d.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		$0.5 \cdot (0.7 + 1.5) \cdot (1.74 \cdot 49.3 + 1.5 \cdot 26.3) + 0.5 \cdot (0.7 + 1.9) \cdot 2.56 \cdot 306.16 + 0.5 \cdot (0.7 + 2.5) \cdot 3.59 \cdot 84$	m ³	1639.152	
				RAZEM	1639.152
6 d.1	KNR 2-01 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	m ²		
		Krotność = 0.25	m ²		
		$2 \cdot (2 \cdot 306.16 + 3.59 \cdot 84 + 1 \cdot 75.33)$	m ²	1978.420	
				RAZEM	1978.420
7 d.1	KNR 2-01 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)	m ³		
		$0.1 \cdot 0.4 \cdot (26.3 + 49.03 + 306.16 + 84)$	m ³	18.620	
				RAZEM	18.620
8 d.1	KNR 2-01 0310-06	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości	m ³		
		$0.1 \cdot 0.4 \cdot (49.3 + 306.16 + 84)$	m ³	17.578	
				RAZEM	17.578
9 d.1	KNR 2-01 0310-06	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości	m ³		
		Krotność = 2	m ³		
		$0.1 \cdot 0.4 \cdot (306.16 + 84)$	m ³	15.606	
				RAZEM	15.606
10 d.1	KNR 2-01 0310-06	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości	m ³		
		Krotność = 2	m ³		
		$0.1 \cdot 0.4 \cdot 84$	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
11 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		poz.7/0.1	m ²	186.200	
				RAZEM	186.200
12 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		Krotność = 3	m ²		
		$0.6 \cdot (439.2 + 26.3)$	m ²	279.300	
				RAZEM	279.300
13 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.11*0.1+0.45*0.6*(439.2+26.3)	m ³	144.305	
				RAZEM	144.305
14 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		1484.699	m ³	1484.699	
				RAZEM	1484.699
15 d.1	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 25 cm	m ²		
		0.1	m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
16 d.1	KNR-W 2-20 0113-08	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o średnicach nominalnych do 350 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		223.2	m	223.200	
				RAZEM	223.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		216	m	216.000	
				RAZEM	216.000
19 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		26.3	m	26.300	
				RAZEM	26.300
20 d.1	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
21 d.1	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.1	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
22 d.1	KNR 2-31 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5			
		poz.21	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
23 d.1	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m ²		
		poz.21	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
24 d.1	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.21	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
25 d.1	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.21	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2		STUDNIE			
26 d.2	KNR AT-11 0103-08	Wykopy o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 1,00 m3	m ³		
		0.25*3.14*2*2*12*2.8	m ³	105.504	
				RAZEM	105.504
27 d.2	KNR AT-11 0111-08	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE 1" koparka 1,00 m3	m ³		
		(2*2-0.25*3.14*1.5*1.5)*13*2.8	m ³	81.309	
				RAZEM	81.309
28 d.2	KNR 2-01 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)	m ³		
		0.15*(2*2*12+1*1*4)	m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
29 d.2	KNR 2-18 0504-02	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ²		
		poz.28	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
30 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.27	m ³	81.309	
				RAZEM	81.309
31 d.2	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ²		
		4*0.35	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
32 d.2	KNR-W 2-20 0113-08	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o średnicach nominalnych do 350 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
34 d.2	KNR-W 2-18 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000