

I.B."MARKON"

ul.Piaskowa 13, 83-200 Rokocin

PRZEDMIAR

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

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWY SPINKI WODOCIĄGOWEJ W KOTEŻACH
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR 45/4, 75/4, 77/1, 77/3, 71/10, 75/2-3, 77/8-10, 469/5
INWESTOR : GMINA STAROGARD GDAŃSKI
ADRES INWESTORA : UL. SIKORSKIEGO 9; 83-200 STAROGARD GDAŃSKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Konieczka
DATA OPRACOWANIA : 23.06.2018

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
23.06.2018

Data zatwierdzenia

ZAKRES ROBÓT

1. WODOCIĄG FI160 PE - 824 mb
2. HYDRANTY NADZIEMNE:
 - MONTAŻ - 1 szt.
 - WYMIANA - 2 szt

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników	m ²		
		155	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 70% z odzysku	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
4	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² - 70% z odzysku	m ²		
		155	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
5	KNR 4-05II 0103-01/02	Mechaniczne zamulenie sieci wodociągowej przeznaczonej do likwidacji	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
6	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		0.5*1.8*(1.6+0.4)*(175.5-9+225.5-23.5+423-34)	m ³	1363.500	
				RAZEM	1363.500
7	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką (R=0,2,M=0,2, S=0,2)	m ²		
		2*1.2*(175.5-9+225.5-23.5+423-34)	m ²	1818.000	
				RAZEM	1818.000
8	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2+1+1	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.8	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5+3+2	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 2-19 0119-01 analogia	Rury ochronne o śr. nom. 100 mm - kable energetyczne	m		
		2*(3+1+1)	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 2-18 0408-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		9+6.5+11.5+5.5+34	m	66.500	
				RAZEM	66.500
14	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
		0.1*0.4*(175.5-9+225.5-23.5+423-34)	m ³	30.300	
				RAZEM	30.300
15	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		poz.14/0.1	m ²	303.000	
				RAZEM	303.000
16	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		poz.15	m ²	303.000	
				RAZEM	303.000
17	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
		poz.15	m ²	303.000	
				RAZEM	303.000
18	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.15*0.6	m ³	181.800	
				RAZEM	181.800
19	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.6-poz.18	m ³	1181.700	
				RAZEM	1181.700
20	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.19	m ³	1181.700	
				RAZEM	1181.700
21	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		2*167	m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
22	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		9+6.5+11.5+5.5+34	m	66.500	
				RAZEM	66.500
23	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
		(175.5-9+225.5-23.5+423-34)	m	757.500	
				RAZEM	757.500
24	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		26+19+18	złącz.	63.000	
				RAZEM	63.000
25	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm z nasuwką	kpl.		
		1+3	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 4-02 0108-09/08	Wstawienie trójnika o śr. 150/150/150 z żeliwa	szt.		
		3+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm	szt.		
		8+12	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-051 0210-03	Wymiana hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-18 0802-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³		
		(12+11+8)*0.08	m ³	2.480	
				RAZEM	2.480
32	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - zwężka o śr. 150/80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy 150/160PE	szt.		
		3+6	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - redukcja 150/110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		167+202+379	m	748.000	
				RAZEM	748.000
36	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie na słupku stalowym	kpl.		
		3+2	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty- pu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(176+223+423)/200	200m - 1 prób.	4.110	
				RAZEM	4.110
38	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nomi- nalnej do 150 mm poz.37	odc.20 0m odc.20 0m	4.110	
				RAZEM	4.110