

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej 160PE z przyłączami 40PE w m. Maruny - Biedowo - Barczewko gm.
Barczewo - w obszarze aglomeracji
ADRES INWESTYCJI : Maruny, Biedowo, Barczewko, gmina Barczewo, wykaz nr działek w załączonej charakterystyce robót
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 11-010 Barczewo, ul. Obrońców Warszawy 5
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Stefan Lewandowski
DATA OPRACOWANIA : 11.05.2021 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1			Odbudowa nawierzchni			
1	KNR 2-31 0103-04	OST-00 SST-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III <w dr. gruntowych> 3.0*4.0	m ² m ²	 12.00	
					RAZEM	12.00
2	KNR 2-31 0202-09 + KNR 2-31 0202-10	OST-00 SST-03	Odbudowa nawierzchni dróg gruntowych - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm 3.0*4.0	m ² m ²	 12.00	
					RAZEM	12.00
1.2			Roboty ziemne			
3	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 4.0*92.0	m ² m ²	 368.00	
					RAZEM	368.00
4	KNR 2-01 0217-04	OST-00 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III <śr. 160mm> (0.55+0.6*1.85)*1.85*95.9*0.99	m ³ m ³	 291.56	
					RAZEM	291.56
5	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) <śr. 160mm> (0.55+0.6*1.85)*1.85*95.9*0.01	m ³ m ³	 2.95	
					RAZEM	2.95
6	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zasypanie mechaniczne wykopów, grunt kat. I-III <wg wykopy ogółem> 291.56+2.95	m ³ m ³	 294.51	
					RAZEM	294.51
7	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie mechaniczne zasyпки wykopów w drogach 294.51/95.9*4.0	m ³ m ³	 12.28	
					RAZEM	12.28
8	KNR 2-01 0402-04	OST-00 SST-02	Rozścielenie humusu - humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami 0.30*368.00	m ³ m ³	 110.40	
					RAZEM	110.40
9	KNR-W 2-18 0903-01 + KNR-W 2-18 0903-06	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-18 0901-01 + KNR-W 2-18 0901-06	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.3			Roboty montażowe			
11	KNR 2-28 0501-05	OST-00 SST-03	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 15 cm <śr. 160mm> 0.55*95.90	m ² m ²	 52.75	
					RAZEM	52.75
12	KNR 2-28 0302-04	OST-00 SST-03	Wodociąg z rur PE HD 100, SDR 17, PN10 łączonych metodą zgrzewania o śr. zewn. 160x9.5 mm 95.90	m m	 95.90	
					RAZEM	95.90
13	KNR 2-28 0305-02	OST-00 SST-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm -tuleje kołnierzone z PE o śr. 90 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
14	KNR 2-28 0305-04	OST-00 SST-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm -trójniki PE śr. 160x90 mm - 1 szt. 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
15	KNR 2-28 0309-02	OST-00 SST-03	Zasuwki żeliwne kołnierzone PN10 z uszczelnieniem miękkim, z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną uliczną z napisem "woda" na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-28 0311-07	OST-00 SST-03	Hydranty pożarowe nadziemne dwukierunkowe na kolanie stopowym kołnierзовym o śr. nominalnej 80 mm 1.00	szt. szt.	1.00	1.00
17	KNR 2-01 0520-01	OST-00 SST-03	Umocnienie terenu wokół hydrantów i zasuw płytami prefabrykowanymi betonowymi zbrojonymi na podsypce piaskowej 0.5*0.5+0.7*0.7	m ² m ²	0.74	0.74
18	KNR 2-18 0607-01	OST-00 SST-03	Deskowanie płyt fundamentowych pod wzmocnienia podłoża pod zasuw i hydranty (0.4+0.9)*2*0.15	m ² m ²	0.39	0.39
19	KNR 2-18 0609-01	OST-00 SST-03	Betonowanie płyt - wzmocnienia podłoża pod zasuwami i hydrantami betonem C8/10 0.4*0.9*0.15	m ³ m ³	0.05	0.05
20	KNR 2-18 0609-01	OST-00 SST-03	Betonowanie bloków oporowych betonem C12/15 0.101	m ³ m ³	0.10	0.10
21	KNR 2-19 0134-02	OST-00 SST-03	Oznakowanie armatury tabliczkami na słupku stalowym ocynkowanym 1.00	kpl. kpl.	1.00	1.00
22	KNR 5-10 0303-02 analogia	OST-00 SST-03	Układanie w wykopie na istniejących kablach rur ochronnych dwudzielnych z PCW o śr. 110 mm 1.50	m m	1.50	1.50
23	KNR 2-28 0501-09	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągów piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rur <śr. 160mm> (0.55+0.6*0.56)*0.56*95.9-[(0.55*95.9*0.1+3.14*0.08*0.08*95.9)]	m ³ m ³	40.38	40.38
24	KNR-W 2-19 0102-01	OST-00 SST-03	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną koloru niebieskiego z napisem "wodociąg" 95.90	m m	95.90	95.90
25	KNR 2-18 0802-02 + KNR 2-18 9913b-02	OST-00 SST-03	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej 150 mm, odcinek o dług. L=95.90 m 1.00	prob. prob.	1.00	1.00
26	KNR 2-18 0803-01 + KNR 2-18 9914-02	OST-00 SST-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm 1.00	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	1.00
27	KNR-W 2-18 0708-01 + KNR-W 2-18 9910-02	OST-00 SST-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.00	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	1.00
					RAZEM	1.00