

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233250-6 Roboty drogowe
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8 Roboty montażowe

NAZWA INWESTYCJI : " Sieć wodociągowa Biedowo- Dąbrówka Mała gm. Barczewo "

ADRES INWESTYCJI : Biedowo i Dąbrówka Mała gm. Barczewo
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 11-010 Barczewo ul. Obrońców Warszawy 5
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Żemajtys
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Żemajtys

DATA OPRACOWANIA : 05.07.2021 r.



KOSZTORYSOWANIE
Jan Żemajtys
upr. bud.-sanitarne Nr 78/92/OL
upr. bud. wodno-kanalizacyjne nr 149/85/OL

Postawa wyceny : KNR, KNR-W, KNNR, analiza własna
Poziom cen : I kw. 2021 . Informacja o cenach SEKOCENBUD I kw. 2021 r ceny rynkowe woj. warmińsko-mazurskie.
Kosztorys inwestorski sporządzony został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego , Dziennik Ustaw Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004 r. poz. 1389.

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

Słownie:

Sporządził :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
05.07.2021 r.

Data zatwierdzenia :

Numery działek ewidencyjnych na trasie inwestycji :

Obręb 0017 Maruny : 363 ; 362/5; 362/4; 364/5; 283/4; 365/3; 304/1; 285/3; 285/4; 280/2; 283/7; 303/3; 3092; 383/7; 383/2; 383/3; 383/8; 383/4; 383/5; 383/9; 383/16; 383/15; 25/26; 25/32; 25/6; 25/41; 300 ; 364/2, 364/4, 375 .

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
" Sieć wodociągowa Biedowo- Dąbrówka Mała gm. Barczewo "					
1	45231100-6, 45231300-8	Sieć wodociągowa główna (rozdzielcza) - roboty ziemne i montażowe			
1	KNR 2-01 d.1 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym 1.287	km km		
				1.287	
				RAZEM	1.287
2	KNR-W 2-01 d.1 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 2188	m ³ m ³		
				2188.000	
				RAZEM	2188.000
3	KNR 2-01 d.1 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 109.4	m ³ m ³		
				109.400	
				RAZEM	109.400
4	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 1029.6	m ² m ²		
				1029.600	
				RAZEM	1029.600
5	KNR 2-01 d.1 0229-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice. 435.6	m ³ m ³		
				435.600	
				RAZEM	435.600
6	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (zagęszczenie wykopu po ułożeniu rurociągu) 2297.3	m ³ m ³		
				2297.300	
				RAZEM	2297.300
7	KNR 2-18 d.1 0901-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- Trójnik wbudowany do istniejących rurociągów o śr. 160 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 9-08 d.1 0201-02 - analogia	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z PE rur przeciskowych o śr. 250 mm o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV 17.8	m m		
				17.800	
				RAZEM	17.800
9	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW (AROT) o średnicy do 110 mm w wykopie 24	m m		
				24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNR 2-18 d.1 0109-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm 1287	m m		
				1287.000	
				RAZEM	1287.000
11	KNR 2-19 d.1 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1287	m m		
				1287.000	
				RAZEM	1287.000
12	KNR 2-28 d.1 0305-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm 34	szt. szt.		
				34.000	
				RAZEM	34.000
13	KNR 2-18 d.1 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 150 mm, trójniki 150/80 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 2-18 d.1 0607-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m 12.2	m ² m ²		
				12.200	
				RAZEM	12.200
15	KNR 2-18 d.1 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 1.75	m ³ m ³		
				1.750	
				RAZEM	1.750
16	KNR 2-28 d.1 0309-04	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm 2	szt. szt.		
				2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-18 d.1 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	RAZEM	2.000
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	Kalkulacja d.1 własna	Obudowy betonowe zasuw	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	Kalkulacja d.1 własna	Obudowy betonowe hydrantów	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 2-19 d.1 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 2-18 d.1 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 150 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	6.440	
		6.44			
				RAZEM	6.440
22	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	6.440	
		6.44			
				RAZEM	6.440
23	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	6.440	
		6.44			
				RAZEM	6.440
24	KNR 2-31 d.1 0202-01	Odtworzenie nawierzchni dróg - nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
2	45231100-6, 45231300-8	Przyłącza wodociągowe i odejścia - roboty ziemne i montażowe			
25	KNR 2-01 d.2 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłączy wodociągowych w terenie równinnym	km		
		0.0119	km	0.012	
				RAZEM	0.012
26	KNR 2-01 d.2 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		49.57	m ³	49.570	
				RAZEM	49.570
27	KNR 2-01 d.2 0229-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m ³		
		49.5	m ³	49.500	
				RAZEM	49.500
28	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		49.5	m ³	49.500	
				RAZEM	49.500
29	KNR 2-28 d.2 0313-03 - analogia	Nawiertko/zasuw dn150/40 na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 160 mm	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR 2-28 d.2 0314-02 z.sz.3.8.	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - długość do 15 m	m		
		11.9	m	11.900	
				RAZEM	11.900
31	Kalkulacja d.2 własna	Obudowy betonowe nawiertko/zasuw	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		11.9	m	11.900	
				RAZEM	11.900
33	KNR 2-19 d.2 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego na słupku stalowym	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-01 d.2 0323-04 z.sz. 2.5. 9907-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. - materiały z rozbiórki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.2 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15 d.2 0112-01 analogia	Zawory antyskażeniowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 0-34 d.2 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20-28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 2-15 d.2 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNR 2-18 d.2 0803-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych o śr. nom. do 65 mm	odc.20 0m		
		0.07	odc.20 0m	0.070	
				RAZEM	0.070
43	KNR 2-28 d.2 0316-01 analogia	Próba szczelności przyłącza wodociągowego z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 40 mm	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. 40 mm	odc.20 0m		
		0.06	odc.20 0m	0.060	
				RAZEM	0.060


KOSZTORYSOWANIE
 Jan Żemajtys
 upr. bud.-sanitarne Nr 78/92/0L
 upr. bud. wodno-kanalizacyjne nr 149/85/0L