
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa przyłączy do zbiorczej sieci wodociągowej w Giebułtowie
ADRES INWESTYCJI : Giebułtów 118, działka nr 237/4
ZAMAWIAJĄCY : Gmina Mirsk
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk
BRANŻA : Przyłącze wodociągowe
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2020 r.

Przedmiotowe opracowanie dotyczy budowy przyłącza wodociągowego, Giebułtów 118, działka nr 237/4

Dane charakterystyczne:

Nr działki: 237/4

Adres: Giebułtów 118

Rura wodociągowa z PE, SDR 11 fi 32x3,0 – 56,0 mb,

Studzienka wodomierzowa z tworzywa sztucznego o średnicy 500 mm, H=1200 mm, mrozoodporna, z pokrywą z korkiem izolującym z tworzywa, wyposażona w zestaw wodomierzowy pod wodomierz DN15 mm, zawór antyskażeniowy typ EA, zawór odpowietrzający – 1 kpl

Zadanie inwestycyjne: Rozbudowa przyłączy do zbiorczej sieci wodociągowej w Giebułtowie

Adres: Giebułtów - Augustów

Inwestor: Gmina Mirsk, Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk

1. Podstawa opracowania.

1.1. Projekt budowlany.

1.2. Obowiązujące Katalogi Nakładów Rzeczowych.

W przypadku braku cen jednostkowych robót budowlanych technologicznych ceny jednostkowe ustalono w oparciu o normy nakładów rzeczowych zawarte w Katalogach nakładów rzeczowych. Skorzystano z norm zawartych w katalogach nakładów rzeczowych z wykorzystaniem oprogramowania do kosztorysowania NORMA. W przypadku braku danych w ww. informatorach oraz w zakresie dostaw urządzeń i elementów technologicznych ceny ustalono wg cenników producentów, ofert przykładowych dostawców, rozpoznania internetowego itp

1.3. Informatory "SEKOCENBUD"- I kwartał 2020 r.

1.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysów inwestorskich z dnia 18 maja 2004r.

1.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

1.6. Ustalenia z Inwestorem.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Przyłącze wodociągowe, Giebułtów 118, działka nr 237/4				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Roboty montażowe				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze wodociągowe, Giebułtów 118, działka nr 237/4					
1		Przyłącze wodociągowe, Giebułtów 118, działka nr 237/4			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03 ST 01.01	Roboty pomiarowe - trasa przyłącza wodociągowego	km		
		0,056	km	0,056	
				RAZEM	0,056
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-04 ST 01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - 70%	m ³		
		56*1,5*1,2*0,7	m ³	70,560	
				RAZEM	70,560
3 d.1.1	KNR 2-01 0317-0501 ST 01.02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 30%	m ³		
		56*1,5*1,2*0,3	m ³	30,240	
				RAZEM	30,240
4 d.1.1	KNR 2-01 0322-02 ST 01.02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m ²		
		56*1,5*2	m ²	168,000	
				RAZEM	168,000
5 d.1.1	KNR 2-18 0501-02 ST 01.02	Podłoże z piasku grub 15 cm w wykopie umocnionym suchym - tylko R	m ²		
		56*1,2	m ²	67,200	
				RAZEM	67,200
6 d.1.1	KNR 2-28 0501-09 ST 01.02	Obsypka rurociągu 30 cm warstwą piasku z dowozem w wykopie umocnionym suchym - tylko R	m ³		
		56*1,2*0,35	m ³	23,520	
				RAZEM	23,520
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-06 ST 01.02 Podsypka Obsypka	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		67,2*0,15	m ³	10,080	
		23,52	m ³	23,520	
				RAZEM	33,600
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-08 ST 01.02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km x2	m ³		
		33,6*2	m ³	67,200	
				RAZEM	67,200
9 d.1.1	analiza indywidualna ST 01.02	Piasek na wymianę gruntu z dowozem	m ³		
		(10,08+23,52)*1,1	m ³	36,960	
				RAZEM	36,960
10 d.1.1	KNR 2-01 0230-01 ST 01.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		100,8-(67,2*0,15)-23,52	m ³	67,200	
				RAZEM	67,200
11 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 ST 01.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		100,8-(67,2*0,15)-23,52	m ³	67,200	
				RAZEM	67,200
12 d.1.1	KNR 2-01 0505-01 ST 01.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		56*3	m ²	168,000	
				RAZEM	168,000
13 d.1.1	KNR 2-28 0712-02 ST 01.02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez nawożenia w gruncie kat. III	m ²		
		56*3	m ²	168,000	
				RAZEM	168,000
1.2		Roboty montażowe			
14 d.1.2	KNR 2-28 0313-01 ST 01.03	Nawierotka na istniejącym rurociągu PE o śr. zewn. 90 mm - Opaska do nawiercania, gwint 1" DN 80 PN 16 /analogia/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR 2-28 0309-01 ST 01.03	Zasuwa do przyłączy domowych, z żeliwa sferoidalnego obustronnie ze złączem ISO do rur PE o śr. 32/1' + złączki ISO z obudową teleskopową i skrzynką uliczną / analogia/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR 2-28 0302-01 ST 01.03	Rury PE, SDR 11 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 32x3,0 mm /analogia/ 56	m m	 56,000	
				RAZEM	56,000
17 d.1.2	KNR 2-28 0305-01 ST 01.03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 32 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.2	KNR 2-28 0408-01 ST 01.03	Studzienka wodomierzowa z tworzywa sztucznego o średnicy 500 mm, H=1200 mm, mrozoodporna, z pokrywą z korkiem izolującym z tworzywa, wyposażona w zestaw wodomierzowy pod wodomierz DN15 mm, zawór antyskażeniowy typ EA, zawór odpowietrzający - dostawa i montaż /analogia/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0523-04 ST 01.03	Betonowy pierścień odciążający o wymiarach 1066/600 mm z włazem zeliwnym kl. B400 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 ST 01.03	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 56	m m	 56,000	
				RAZEM	56,000
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01 ST 01.03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 56/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0,280	
				RAZEM	0,280

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przyłącze wodociągowe, Giebułtów 118, działka nr 237/4			
1	Przyłącze wodociągowe, Giebułtów 118, działka nr 237/4	1	21
1.1	Roboty ziemne	1	13
1.2	Roboty montażowe	14	21