
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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa przyłączy do zbiorczej sieci wodociągowej w Giebułtowie
ADRES INWESTYCJI : Giebułtów 76, działka nr 175
ZAMAWIAJĄCY : Gmina Mirsk
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk
BRANŻA : Przyłącze wodociągowe

DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2019 r.

Przedmiotowe opracowanie dotyczy budowy przyłącza wodociągowego, Giebułtów 76, działka nr 175

Dane charakterystyczne:

Nr działki: 175

Adres: Giebułtów 76

Rura wodociągowa z PE, SDR 11 fi 32x3,0 – 1,0 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

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"- II kwartał 2019 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 76, działka nr 175				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Roboty montażowe				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze wodociągowe, Giebułtów 76, działka nr 175					
1		Przyłącze wodociągowe, Giebułtów 76, działka nr 175			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - trasa przyłącza wodociągowego	km		
d.1. 0120-03					
1	ST 01.01		km	0,001	
		0,001			
				RAZEM	0,001
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1. 0217-04		odkład w gruncie kat. III - 70%			
1	ST 01.02		m ³	1,260	
		1*1,5*1,2*0,7	m ³	6,300	
		2*3*1,5*0,7			
				RAZEM	7,560
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1. 0317-0501		gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz-			
1	ST 01.02	nym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 30%	m ³	0,540	
		1*1,5*1,2*0,3	m ³	2,700	
		2*3*1,5*0,3			
				RAZEM	3,240
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypras-	m ²		
d.1. 0322-02		kami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)			
1	ST 01.02		m ²	3,000	
		1*1,5*2	m ²	15,000	
		2*1,5*2+3*1,5*2			
				RAZEM	18,000
5	KNR 2-18	Podłoże z piasku grub 15 cm w wykopie umocnionym suchym - tylko R	m ²		
d.1. 0501-02					
1	ST 01.02		m ²	1,200	
		1*1,2			
				RAZEM	1,200
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu 30 cm warstwą piasku z dowozem w wykopie umocnionym	m ³		
d.1. 0501-09		suchym - tylko R			
1	ST 01.02		m ³	0,420	
		1*1,2*0,35			
				RAZEM	0,420
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.	m ³		
d.1. 0108-06		kat. III			
1	ST 01.02				
		Podsypka 1,2*0,15	m ³	0,180	
		Obsypka 0,42	m ³	0,420	
		Studzienka 0,3*0,3*3,14*1,2	m ³	0,339	
				RAZEM	0,939
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km x2	m ³		
d.1. 0108-08					
1	ST 01.02		m ³	1,878	
		0,939*2			
				RAZEM	1,878
9	analiza indy-	Piasek na wymianę gruntu z dowozem	m ³		
d.1. widualna					
1	ST 01.02		m ³	0,660	
		(0,18+0,42)*1,1			
				RAZEM	0,660
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1. 0230-01		do 10 m w gruncie kat. I-III			
1	ST 01.02		m ³	9,861	
		10,8-(1,2*0,15)-0,42-0,339			
				RAZEM	9,861
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1. 0236-01					
1	ST 01.02		m ³	9,861	
		10,8-(1,2*0,15)-0,42-0,339			
				RAZEM	9,861
12	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1. 0505-01					
1	ST 01.02		m ²	9,000	
		1*3+2*3			
				RAZEM	9,000
13	KNR 2-28	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez na-	m ²		
d.1. 0712-02		wożenia w gruncie kat. III			
1	ST 01.02		m ²	9,000	
		1*3+2*3			
				RAZEM	9,000
1.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-28 d.1. 0302-01 2 ST 01.03	Rury PE, SDR 11 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 32x3,0 mm /analogia/ 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-28 d.1. 0408-01 2 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
16	KNR-W 2-18 d.1. 0523-04 2 ST 01.03	Betonowy pierścień odciążający o wymiarach 600/800 mm z włazem zeliwnym kl. B125 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2 ST 01.03	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 2 ST 01.03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 1/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0,005	
				RAZEM	0,005

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przyłącze wodociągowe, Giebułtów 76, działka nr 175			
1	Przyłącze wodociągowe, Giebułtów 76, działka nr 175	1	18
1.1	Roboty ziemne	1	13
1.2	Roboty montażowe	14	18