
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 37, działka nr 350
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 37, działka nr 350

Dane charakterystyczne:

Nr działki: 350

Adres: Giebułtów 37

Rura wodociągowa z PE, SDR 11 fi 32x3,0 – 4,5 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 37, działka nr 350				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Roboty montażowe				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze wodociągowe, Giebułtów 37, działka nr 350					
1		Przyłącze wodociągowe, Giebułtów 37, działka nr 350			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - trasa przyłącza wodociągowego	km		
d.1.	0120-03				
1	ST 01.01				
		0,0045	km	0,005	
				RAZEM	0,005
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1.	0805-03				
1	ST 01.04				
		4,5*1,5+2*3	m ²	12,750	
				RAZEM	12,750
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - 70%	m ³		
d.1.	0217-04				
1	ST 01.02				
		4,5*1,5*1,2*0,7	m ³	5,670	
		2*3*1,5*0,7	m ³	6,300	
				RAZEM	11,970
4	KNR 2-01	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		
d.1.	0317-0501				
1	ST 01.02				
		4,5*1,5*1,2*0,3	m ³	2,430	
		2*3*1,5*0,3	m ³	2,700	
				RAZEM	5,130
5	KNR 2-01	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		
d.1.	0322-02				
1	ST 01.02				
		4,5*1,5*2	m ²	13,500	
		2*1,5*2+3*1,5*2	m ²	15,000	
				RAZEM	28,500
6	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				
		4,5*1,2	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
7	KNR 2-28	Obsypka rurociągu 30 cm warstwą piasku z dowozem w wykopie umocnionym suchym - tylko R	m ³		
d.1.	0501-09				
1	ST 01.02				
		4,5*1,2*0,35	m ³	1,890	
				RAZEM	1,890
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
1	ST 01.02				
		5,4*0,15	m ³	0,810	
		1,89	m ³	1,890	
		0,3*0,3*3,14*1,2	m ³	0,339	
				RAZEM	3,039
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km x2	m ³		
d.1.	0108-08				
1	ST 01.02				
		3,039*2	m ³	6,078	
				RAZEM	6,078
10	analiza indywidualna	Piasek na wymianę gruntu z dowozem	m ³		
d.1.					
1	ST 01.02				
		(0,81+1,89)*1,1	m ³	2,970	
				RAZEM	2,970
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1	ST 01.02				
		17,1-(5,4*0,15)-1,89-0,339	m ³	14,061	
				RAZEM	14,061
12	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1	ST 01.02				
		17,1-(5,4*0,15)-1,89-0,339	m ³	14,061	
				RAZEM	14,061
13	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.	0505-01				
1	ST 01.02				
		4,5*3+2*3	m ²	19,500	
				RAZEM	19,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31	Odtworzenie nawierzchni kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m ²		
d.1.	23102-01				
1	ST 01.04	12,75	m ²	12,750	
				RAZEM	12,750
1.2		Roboty montażowe			
15	KNR 2-28	Rury PE, SDR 11 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 32x3,0 mm /analogia/	m		
d.1.	0302-01				
2	ST 01.03	4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
16	KNR 2-28	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/	szt.		
d.1.	0408-01				
2	ST 01.03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-18	Betonowy pierścień odciążający o wymiarach 600/800 mm z włazem zeliwnym kl. B125	kpl.		
d.1.	0523-04				
2	ST 01.03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
2	ST 01.03	1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	0704-01				
2	ST 01.03	4,5/200	200m - 1 prób.	0,023	
				RAZEM	0,023

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przyłącze wodociągowe, Giebułtów 37, działka nr 350			
1	Przyłącze wodociągowe, Giebułtów 37, działka nr 350	1	19
1.1	Roboty ziemne	1	14
1.2	Roboty montażowe	15	19