
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 kanalizacji sanitarnej w Giebułtowie i Mirsku
ADRES INWESTYCJI : Giebułtów 8, działka nr 392/1
ZAMAWIAJĄCY : Gmina Mirsk
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk
BRANŻA : Przyłącze kanalizacji sanitarnej

DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2020 r.

Przedmiotowe opracowanie dotyczy budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 8, działka nr 392/1

Dane charakterystyczne:

Nr działki: 392/1

Adres: Giebułtów 8

Kanał z rur kanalizacyjnych PVC, kl.S fi 160x4,7 – 15,0 mb,
Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego DN 425 - 1 szt.

Zadanie inwestycyjne: Rozbudowa przyłączy do zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej w Giebułtowie i Mirsku

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"- 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 kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 8, działka nr 392/1				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Roboty montażowe				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 8, działka nr 392/1					
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 8, działka nr 392/1			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03 ST 01.01	Roboty pomiarowe - trasa przyłącza kanalizacji sanitarnej	km		
		0,015	km	0,015	
				RAZEM	0,015
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		
		15*1,8*1,2*0,7	m ³	22,680	
				RAZEM	22,680
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		
		15*1,8*1,2*0,3	m ³	9,720	
				RAZEM	9,720
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		
		15*1,8*2	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
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		
		15*1,2	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
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		
		15*1,2*0,46	m ³	8,280	
				RAZEM	8,280
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		
		18*0,15+0,565	m ³	3,265	
		8,28	m ³	8,280	
				RAZEM	11,545
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-08 ST 01.02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km x2	m ³		
		11,545*2	m ³	23,090	
				RAZEM	23,090
9 d.1.1	analiza indywidualna ST 01.02	Piasek na wymianę gruntu z dowozem	m ³		
		(3,265+8,28)*1,1	m ³	12,700	
				RAZEM	12,700
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		
		32,4-(18*0,15)-8,28-0,565	m ³	20,855	
				RAZEM	20,855
11 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 ST 01.02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		32,4-(18*0,15)-8,28-0,565	m ³	20,855	
				RAZEM	20,855
12 d.1.1	KNR 2-01 0505-01 ST 01.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		15*3	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
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		
		15*3	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
1.2		Roboty montażowe			
14 d.1.2	analiza indywidualna ST 01.03	Połączenie rurociągu PVC, DN 160 z istniejącą studzienką rewizyjną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR 2-28 0503-01 ST 01.03	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC, kl.S DN 160x4,7 łączone na wcisk w wykopie umocnionym suchym	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01 ST 01.02	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm - podsypka pod studzienki z tworzywa sztucznego	m ³		
		0,6*0,6*3,14*0,1*1	m ³	0,113	
				RAZEM	0,113
17 d.1.2	KNR 2-28 0408-01 ST 01.03	Studzienki rewizyjne z tworzywa sztucznego o średnicy śr. 425 mm, właz żeliwny B125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	analiza indywidualna ST 01.03	Połączenie rurociągu PVC, DN 160 z instalacją wewnętrzną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 8, działka nr 392/1			
1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 8, działka nr 392/1	1	18
1.1	Roboty ziemne	1	13
1.2	Roboty montażowe	14	18