
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 7, działka nr 396
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 7, działka nr 396

Dane charakterystyczne:

Nr działki: 396

Adres: Giebułtów 7

Kanał z rur kanalizacyjnych PVC, kl.S fi 160x4,7 – 6,0 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 7, działka nr 396				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Roboty montażowe				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 7, działka nr 396					
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 7, działka nr 396			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03 ST 01.01	Roboty pomiarowe - trasa przyłącza kanalizacji sanitarnej	km		
		0,006	km	0,006	
				RAZEM	0,006
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		
		6*1,65*1,2*0,7	m ³	8,316	
				RAZEM	8,316
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		
		6*1,65*1,2*0,3	m ³	3,564	
				RAZEM	3,564
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 rozbiórka(szer. do 1 m)	m ²		
		6*1,65*2	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
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		
		6*1,2	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
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		
		6*1,2*0,46	m ³	3,312	
				RAZEM	3,312
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		
		7,2*0,15+0,565	m ³	1,645	
		3,312	m ³	3,312	
				RAZEM	4,957
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-08 ST 01.02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km x2	m ³		
		4,957*2	m ³	9,914	
				RAZEM	9,914
9 d.1.1	analiza indywidualna ST 01.02	Piasek na wymianę gruntu z dowozem	m ³		
		(1,645+3,312)*1,1	m ³	5,453	
				RAZEM	5,453
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		
		11,88-(7,2*0,15)-3,312-0,565	m ³	6,923	
				RAZEM	6,923
11 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 ST 01.02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		11,88-(7,2*0,15)-3,312-0,565	m ³	6,923	
				RAZEM	6,923
12 d.1.1	KNR 2-01 0505-01 ST 01.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		6*3	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
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		
		6*3	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
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

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 7, działka nr 396			
1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 7, działka nr 396	1	17
1.1	Roboty ziemne	1	13
1.2	Roboty montażowe	14	17