
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 - Szkoła, działka nr 357/2
ZAMAWIAJĄCY : Gmina Mirsk
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk
BRANŻA : Przyłącze kanalizacji sanitarnej

DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2019 r.

Przedmiotowe opracowanie dotyczy budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej, Giebułtów - Szkoła, działka nr 357/2

Dane charakterystyczne:

Nr działki: 357/2

Adres: Giebułtów - Szkoła

Kanał z rur kanalizacyjnych PVC, kl.S fi 200x5,9 – 24,0 mb,
Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego DN 425 - 4 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"- 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 kanalizacji sanitarnej, Giebułtów Szkoła działka nr 357/2				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Roboty montażowe				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów Szkoła działka nr 357/2					
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów Szkoła działka nr 357/2			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - trasa przyłącza kanalizacji sanitarnej	km		
d.1.	0120-03				
1	ST 01.01				
		0,024	km	0,024	
				RAZEM	0,024
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				
		24*2,4*1,2*0,7	m ³	48,384	
				RAZEM	48,384
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 łopata lub wyciągiem ręcz-			
1	ST 01.02	nym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 30%			
		24*2,4*1,2*0,3	m ³	20,736	
				RAZEM	20,736
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 rozbiórka(szer. do 1 m)			
1	ST 01.02				
		24*2,4*2	m ²	115,200	
				RAZEM	115,200
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				
		24*1,2	m ²	28,800	
				RAZEM	28,800
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				
		24*1,2*0,46	m ³	13,248	
				RAZEM	13,248
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				
		28,8*0,15+0,452	m ³	4,772	
		13,248	m ³	13,248	
				RAZEM	18,020
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km x2	m ³		
d.1.	0108-08				
1	ST 01.02				
		18,02*2	m ³	36,040	
				RAZEM	36,040
9	analiza indy-	Piasek na wymianę gruntu z dowozem	m ³		
d.1.	widualna				
1	ST 01.02				
		(4,772+13,248)*1,1	m ³	19,822	
				RAZEM	19,822
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				
		69,12-(28,8*0,15)-13,248-0,452	m ³	51,100	
				RAZEM	51,100
11	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1	ST 01.02				
		69,12-(28,8*0,15)-13,248-0,452	m ³	51,100	
				RAZEM	51,100
12	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.	0505-01				
1	ST 01.02				
		24*3	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
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				
		24*3	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
1.2		Roboty montażowe			
14	KNR 2-28	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC, kl.S DN 200x5,9 łączone na wcisk w wyko-	m		
d.1.	0503-02	pie umocnionym suchym			
2	ST 01.03				
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-18	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm - podsypka pod studzienki z	m ³		
d.1.	0511-01	tworzywa sztucznego			
2	ST 01.02	0,6*0,6*3,14*0,1*4	m ³	0,452	
				RAZEM	0,452
16	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne z tworzywa sztucznego o średnicy śr. 425 mm, właz że-	szt.		
d.1.	0408-01	liwny B125			
2	ST 01.03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	analiza indy-	Połączenie rurociągu PVC, DN 200 z instalacją wewnętrzną	kpl.		
d.1.	widualna				
2	ST 01.03	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów Szkoła działka nr 357/2			
1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów Szkoła działka nr 357/2	1	17
1.1	Roboty ziemne	1	13
1.2	Roboty montażowe	14	17