
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 : Wola Augustowska 13, działka nr 424/1
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, Wola Augustowska 13, działka nr 424/1

Dane charakterystyczne:

Nr działki: 424/1

Adres: Wola Augustowska 13

Kanał z rur kanalizacyjnych PVC, kl.S fi 160x4,7 – 41,5 mb,
Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego DN 425 - 1 szt.

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

Adres: Wola Augustowska

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, Wola Augustowska 13, działka nr 424/1				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Roboty montażowe				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Wola Augustowska 13, działka nr 424/1					
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Wola Augustowska 13, działka nr 424/1			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - trasa przyłącza kanalizacji sanitarnej	km		
d.1.	0120-03				
1	ST 01.01				
		0,0415	km	0,042	
				RAZEM	0,042
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				
		41,5*1,75*1,2*0,7	m ³	61,005	
				RAZEM	61,005
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 wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz-			
1	ST 01.02	nym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 30%			
		41,5*1,75*1,2*0,3	m ³	26,145	
				RAZEM	26,145
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				
		41,5*1,75*2	m ²	145,250	
				RAZEM	145,250
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				
		41,5*1,2	m ²	49,800	
				RAZEM	49,800
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				
		41,5*1,2*0,46	m ³	22,908	
				RAZEM	22,908
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				
		49,8*0,15+0,113	m ³	7,583	
		22,908	m ³	22,908	
				RAZEM	30,491
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km x2	m ³		
d.1.	0108-08				
1	ST 01.02				
		30,491*2	m ³	60,982	
				RAZEM	60,982
9	analiza indy-	Piasek na wymianę gruntu z dowozem	m ³		
d.1.	widualna				
1	ST 01.02				
		(7,583+22,908)*1,1	m ³	33,540	
				RAZEM	33,540
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				
		87,15-(49,8*0,15)-22,908-0,113	m ³	56,659	
				RAZEM	56,659
11	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1	ST 01.02				
		87,15-(49,8*0,15)-22,908-0,113	m ³	56,659	
				RAZEM	56,659
12	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.	0505-01				
1	ST 01.02				
		41,5*3	m ²	124,500	
				RAZEM	124,500
1.2		Roboty montażowe			
13	KNR 2-28	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC, kl.S DN 160x4,7 łączone na wcisk w wyko-	m		
d.1.	0503-01	pie umocnionym suchym			
2	ST 01.03				
		41,5	m	41,500	
				RAZEM	41,500
14	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*1	m ³	0,113	
				RAZEM	0,113

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne z tworzywa sztucznego o średnicy śr. 425 mm, właz żeliwny B125	szt.		
d.1.	0408-01				
2	ST 01.03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	analiza indywidualna	Połączenie rurociągu PVC, DN 160 z instalacją wewnętrzną	kpl.		
d.1.	ST 01.03				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Wola Augustowska 13, działka nr 424/1			
1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Wola Augustowska 13, działka nr 424/1	1	16
1.1	Roboty ziemne	1	12
1.2	Roboty montażowe	13	16