
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 57, działka nr 211/4, 211/5
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 57, działka nr 211/4, 211/5

Dane charakterystyczne:

Nr działki: 211/4, 211/5

Adres: Giebułtów 57

Kanał z rur kanalizacyjnych PVC, kl.S fi 160x4,7 – 52,5 mb,
Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego DN 425 - 3 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 57, działka nr 211/4, 211/5				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Roboty montażowe				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 57, działka nr 211/4, 211/5					
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 57, działka nr 211/4, 211/5			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - trasa przyłącza kanalizacji sanitarnej	km		
d.1.	0120-03				
1	ST 01.01				
		0,0525	km	0,053	
				RAZEM	0,053
2	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w	m ³		
d.1.	0221-02	gruncie kat. III			
1	ST 01.02				
		(2*3*2)*2	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
3	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				
		37,5*1,8*1,2*0,7	m ³	56,700	
				RAZEM	56,700
4	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%			
		37,5*1,8*1,2*0,3	m ³	24,300	
				RAZEM	24,300
5	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				
		37,5*1,8*2	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
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				
		37,5*1,2	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
7	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				
		37,5*1,2*0,46	m ³	20,700	
				RAZEM	20,700
8	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				
		45*0,15+0,339	m ³	7,089	
		20,7	m ³	20,700	
				RAZEM	27,789
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km x2	m ³		
d.1.	0108-08				
1	ST 01.02				
		27,789*2	m ³	55,578	
				RAZEM	55,578
10	analiza indy-	Piasek na wymianę gruntu z dowozem	m ³		
d.1.	widualna				
1	ST 01.02				
		(7,089+20,7)*1,1	m ³	30,568	
				RAZEM	30,568
11	KNR 2-01	Zasypywanie 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				
		81-(45*0,15)-20,7-0,339+24	m ³	77,211	
				RAZEM	77,211
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1	ST 01.02				
		81-(45*0,15)-20,7-0,339+24	m ³	77,211	
				RAZEM	77,211
13	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.	0505-01				
1	ST 01.02				
		52,5*3	m ²	157,500	
				RAZEM	157,500
14	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				
		52,5*3	m ²	157,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	157,500
1.2		Roboty montażowe			
15	KNR 2-28	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC, kl.S DN 160x4,7 łączone na wcisk w wykopie umocnionym suchym	m		
d.1. 0503-01					
2	ST 01.03	52,5	m	52,500	
				RAZEM	52,500
16	KNR-W 2-18	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1. 0306-02					
2	ST 01.03	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych	m		
d.1. 0309-01					
2	ST 01.03	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
18	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE-HD o śr. nominalnej 225x10 mm	m		
d.1. 0306-11					
2	ST 01.03	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR-W 2-18	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm - podsypka pod studzienki z tworzywa sztucznego	m ³		
d.1. 0511-01					
2	ST 01.02	0,6*0,6*3,14*0,1*3	m ³	0,339	
				RAZEM	0,339
20	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	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	analiza indywidualna	Połączenie rurociągu PVC, DN 160 z instalacją wewnętrzną	kpl.		
d.1. 01.03					
2	ST 01.03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 57, działka nr 211/4, 211/5			
1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 57, działka nr 211/4, 211/5	1	21
1.1	Roboty ziemne	1	14
1.2	Roboty montażowe	15	21