
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
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa przyłączy do zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej w Giebułtowie i Mirsku
ADRES INWESTYCJI : Wola Augustowska 9, działka nr 422
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 9, działka nr 422

Dane charakterystyczne:

Nr działki: 422

Adres: Wola Augustowska 9

Kanał z rur kanalizacyjnych PVC, kl.S fi 160x4,7 – 21,5 mb,
Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego DN 425 - 2 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 9, działka nr 422				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Roboty montażowe				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Wola Augustowska 9, działka nr 422					
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Wola Augustowska 9, działka nr 422			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - trasa przyłącza kanalizacji sanitarnej	km		
d.1.	0120-03				
1	ST 01.01				
		0,0215	km	0,022	
				RAZEM	0,022
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				
		21,5*1,2*1,2*0,7	m ³	21,672	
				RAZEM	21,672
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%			
		21,5*1,2*1,2*0,3	m ³	9,288	
				RAZEM	9,288
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				
		21,5*1,2*2	m ²	51,600	
				RAZEM	51,600
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				
		21,5*1,2	m ²	25,800	
				RAZEM	25,800
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				
		21,5*1,2*0,46	m ³	11,868	
				RAZEM	11,868
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				
		25,8*0,15+0,226	m ³	4,096	
		11,868	m ³	11,868	
				RAZEM	15,964
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km x2	m ³		
d.1.	0108-08				
1	ST 01.02				
		15,964*2	m ³	31,928	
				RAZEM	31,928
9	analiza indy-	Piasek na wymianę gruntu z dowozem	m ³		
d.1.	widualna				
1	ST 01.02				
		(4,096+11,868)*1,1	m ³	17,560	
				RAZEM	17,560
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				
		30,96-(25,8*0,15)-11,868-0,226	m ³	14,996	
				RAZEM	14,996
11	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1	ST 01.02				
		30,96-(25,8*0,15)-11,868-0,226	m ³	14,996	
				RAZEM	14,996
12	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.	0505-01				
1	ST 01.02				
		21,5*3	m ²	64,500	
				RAZEM	64,500
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				
		21,5*3	m ²	64,500	
				RAZEM	64,500
14	KNR 2-31	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym	m ²		
d.1.	0201-01	gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
1	ST 01.04				
		12*3	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0201-02 1 ST 01.04	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu x5	m ²		
		36*5	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
16	KNR 2-31 d.1. 23102-01 1 ST 01.04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej o grubości 5 cm /analogia/	m ²		
		9,5*1,5	m ²	14,250	
				RAZEM	14,250
1.2		Roboty montażowe			
17	KNR 2-28 d.1. 0503-01 2 ST 01.03	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC, kl.S DN 160x4,7 łączone na wcisk w wykopie umocnionym suchym	m		
		21,5	m	21,500	
				RAZEM	21,500
18	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 2 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*2	m ³	0,226	
				RAZEM	0,226
19	KNR 2-28 d.1. 0408-01 2 ST 01.03	Studzienki rewizyjne z tworzywa sztucznego o średnicy śr. 425 mm, właz żeliwny B125	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Wola Augustowska 9, działka nr 422			
1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Wola Augustowska 9, działka nr 422	1	19
1.1	Roboty ziemne	1	16
1.2	Roboty montażowe	17	19