
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 15, działka nr 430/1
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 15, działka nr 430/1

Dane charakterystyczne:

Nr działki: 430/1

Adres: Wola Augustowska 15

Kanał z rur kanalizacyjnych PVC, kl.S fi 160x4,7 – 43,5 mb,
Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego DN 425 - 3 szt.

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

Adres: 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 15, działka nr 430/1				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Roboty montażowe				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Wola Augustowska 15, działka nr 430/1					
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Wola Augustowska 15, działka nr 430/1			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - trasa przyłącza kanalizacji sanitarnej	km		
d.1.	0120-03				
1	ST 01.01				
		0,0435	km	0,044	
				RAZEM	0,044
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - 70%	m ³		
d.1.	0217-04				
1	ST 01.02				
		43,5*2,25*1,2*0,7	m ³	82,215	
				RAZEM	82,215
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 30%	m ³		
d.1.	0317-0501				
1	ST 01.02				
		43,5*2,25*1,2*0,3	m ³	35,235	
				RAZEM	35,235
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
d.1.	0322-02				
1	ST 01.02				
		43,5*2,25*2	m ²	195,750	
				RAZEM	195,750
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				
		43,5*1,2	m ²	52,200	
				RAZEM	52,200
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu 30 cm warstwą piasku z dowozem w wykopie umocnionym suchym - tylko R	m ³		
d.1.	0501-09				
1	ST 01.02				
		43,5*1,2*0,46	m ³	24,012	
				RAZEM	24,012
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
1	ST 01.02				
	Podsypka	52,2*0,15+0,339	m ³	8,169	
	Obsypka	24,012	m ³	24,012	
				RAZEM	32,181
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km x2	m ³		
d.1.	0108-08				
1	ST 01.02				
		32,181*2	m ³	64,362	
				RAZEM	64,362
9	analiza indywidualna	Piasek na wymianę gruntu z dowozem	m ³		
d.1.	ST 01.02				
1					
		(8,169+24,012)*1,1	m ³	35,399	
				RAZEM	35,399
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1	ST 01.02				
		117,45-(52,2*0,15)-24,012-0,339	m ³	85,269	
				RAZEM	85,269
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1	ST 01.02				
		117,45-(52,2*0,15)-24,012-0,339	m ³	85,269	
				RAZEM	85,269
12	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.	0505-01				
1	ST 01.02				
		43,5*3	m ²	130,500	
				RAZEM	130,500
13	KNR 2-28	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez nawożenia w gruncie kat. III	m ²		
d.1.	0712-02				
1	ST 01.02				
		20*3	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0201-01				
1	ST 01.04				
		23,5*1,5	m ²	35,250	
				RAZEM	35,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu x5	m ²		
d.1.	0201-02				
1	ST 01.04	35,25*5	m ²	176,250	
				RAZEM	176,250
1.2		Roboty montażowe			
16	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	43,5	m	43,500	
				RAZEM	43,500
17	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
18	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

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Wola Augustowska 15, działka nr 430/1			
1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Wola Augustowska 15, działka nr 430/1	1	18
1.1	Roboty ziemne	1	15
1.2	Roboty montażowe	16	18