
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 : Giebułtów 2 - Bloki, działka nr 370/8
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 2 - Bloki, działka nr 370/8

Dane charakterystyczne:

Nr działki: 370/8

Adres: Giebułtów 2 - Bloki

Kanał z rur kanalizacyjnych PVC, kl.S fi 160x4,7 – 45,0 mb,

Kanał z rur kanalizacyjnych PVC, kl.S fi 200x5,9 – 27,0 mb,

Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego DN 425 - 5 szt.

Studzienka kanalizacyjna betonowa DN 1000 - 1 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 2_Bloki działka nr 370/8				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Roboty montażowe				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 2 Bloki działka nr 370/8					
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 2 Bloki działka nr 370/8			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - trasa przyłącza kanalizacji sanitarnej	km		
d.1. 0120-03					
1	ST 01.01				
		0,072	km	0,072	
				RAZEM	0,072
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1. 0805-03					
1	ST 01.04				
		10*2	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1. 0221-02					
1	ST 01.02				
		(2*3*2,3)*2	m ³	27,600	
				RAZEM	27,600
4	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				
		15*2,2*1,2*0,7+45*1,5*1,2*0,7	m ³	84,420	
				RAZEM	84,420
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata 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				
		15*2,2*1,2*0,3+45*1,5*1,2*0,3	m ³	36,180	
				RAZEM	36,180
6	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				
		45*1,5*2+15*2,2*2	m ²	201,000	
				RAZEM	201,000
7	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				
		60*1,2	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
8	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				
		45*1,2*0,46+15*1,2*0,5	m ³	33,840	
				RAZEM	33,840
9	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				
		72*0,15+0,565+0,201	m ³	11,566	
		33,84	m ³	33,840	
				RAZEM	45,406
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km x2	m ³		
d.1. 0108-08					
1	ST 01.02				
		45,406*2	m ³	90,812	
				RAZEM	90,812
11	analiza indywidualna	Piasek na wymianę gruntu z dowozem	m ³		
d.1. 01.02					
1	ST 01.02				
		(11,566+33,84)*1,1	m ³	49,947	
				RAZEM	49,947
12	KNR 2-01	Zasypywanie 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				
		120,6-(72*0,15)-33,84-0,565-0,201+27,6	m ³	102,794	
				RAZEM	102,794
13	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1. 0236-01					
1	ST 01.02				
		120,6-(72*0,15)-33,84-0,565-0,201+27,6	m ³	102,794	
				RAZEM	102,794
14	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1. 0505-01					
1	ST 01.02				
		72*3	m ²	216,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	216,000
15	KNR 2-28 d.1. 0712-02 1 ST 01.02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez nawożenia w gruncie kat. III	m ²		
		50*3	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
16	KNR 2-31 d.1. 23102-01 1 ST 01.04	Odtworzenie nawierzchni kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
1.2	Roboty montażowe				
17	KNR 4-051 d.1. 0409-01 2 ST 01.03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-18 d.1. 0307-02 2 ST 01.03	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNR-W 2-18 d.1. 0309-01 2 ST 01.03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
20	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		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
21	KNR 2-28 d.1. 0503-02 2 ST 01.03	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC, kl.S DN 200x5,9 łączone na wcisk w wykopie umocnionym suchym	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
22	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*5	m ³	0,565	
				RAZEM	0,565
23	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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR-W 2-18 d.1. 0510-02 2 ST 01.02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - pod studzienkę betonową	m ³		
		0,8*0,8*3,14*0,1	m ³	0,201	
				RAZEM	0,201
25	KNR 2-28 d.1. 0406-03 2 ST 01.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm, głębokość 2 m, z włazem żeliwnym typu ciężkiego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	analiza indy- d.1. widualna 2 ST 01.03	Połączenie rurociągu PVC, DN 160 z instalacją wewnętrzną	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 2 Bloki działka nr 370/8			
1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej, Giebułtów 2 Bloki działka nr 370/8	1	26
1.1	Roboty ziemne	1	16
1.2	Roboty montażowe	17	26