
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 wodociągowej w Giebułtowie
ADRES INWESTYCJI : Giebułtów 33, działka nr 342/5
ZAMAWIAJĄCY : Gmina Mirsk
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk
BRANŻA : Przyłącze wodociągowe
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2019 r.

Przedmiotowe opracowanie dotyczy budowy przyłącza wodociągowego, Giebułtów 33, działka nr 342/5

Dane charakterystyczne:

Nr działki: 342/5

Adres: Giebułtów 33

Rura wodociągowa z PE, SDR 11 fi 32x3,0 – 40,5 mb,

Studzienka wodomierzowa z tworzywa sztucznego o średnicy 500 mm, H=1200 mm, mrozoodporna, z pokrywą z korkiem izolującym z tworzywa, wyposażona w zestaw wodomierzowy pod wodomierz DN15 mm, zawór antyskażeniowy typ EA, zawór odpowietrzający – 1 kpl

Zadanie inwestycyjne: Rozbudowa przyłączy do zbiorczej sieci wodociągowej w Giebułtowie

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 wodociągowe, Giebułtów 33, działka nr 342/5				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Roboty montażowe				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze wodociągowe, Giebułtów 33, działka nr 342/5					
1		Przyłącze wodociągowe, Giebułtów 33, działka nr 342/5			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - trasa przyłącza wodociągowego	km		
d.1.	0120-03				
1	ST 01.01				
		0,0405	km	0,041	
				RAZEM	0,041
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				
		40,5*1,5*1,2*0,7	m ³	51,030	
				RAZEM	51,030
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%			
		40,5*1,5*1,2*0,3	m ³	21,870	
				RAZEM	21,870
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				
		40,5*1,5*2	m ²	121,500	
				RAZEM	121,500
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				
		40,5*1,2	m ²	48,600	
				RAZEM	48,600
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				
		40,5*1,2*0,35	m ³	17,010	
				RAZEM	17,010
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				
	Podsypka	48,6*0,15	m ³	7,290	
	Obsypka	17,01	m ³	17,010	
				RAZEM	24,300
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km x2	m ³		
d.1.	0108-08				
1	ST 01.02				
		24,3*2	m ³	48,600	
				RAZEM	48,600
9	analiza indy-	Piasek na wymianę gruntu z dowozem	m ³		
d.1.	widualna				
1	ST 01.02				
		(7,29+17,01)*1,1	m ³	26,730	
				RAZEM	26,730
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				
		72,9-(48,6*0,15)-17,01	m ³	48,600	
				RAZEM	48,600
11	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1	ST 01.02				
		72,9-(48,6*0,15)-17,01	m ³	48,600	
				RAZEM	48,600
12	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.	0505-01				
1	ST 01.02				
		40,5*3	m ²	121,500	
				RAZEM	121,500
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				
		3*3	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0202-03				
1	ST 01.04				
		37,5*1,5	m ²	56,250	
				RAZEM	56,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu x7	m ²		
d.1.	0202-04				
1	ST 01.04	56,25*7	m ²	393,750	
				RAZEM	393,750
1.2		Roboty montażowe			
16	KNR 2-28	Rury PE, SDR 11 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 32x3,0 mm /analogia/	m		
d.1.	0302-01				
2	ST 01.03	40,5	m	40,500	
				RAZEM	40,500
17	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 32 mm - Zaślepka /analogia/	szt.		
d.1.	0305-01				
2	ST 01.03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-28	Studzienka wodomierzowa z tworzywa sztucznego o średnicy 500 mm, H=1200 mm, mrozoodporna, z pokrywą z korkiem izolującym z tworzywa, wyposażona w zestaw wodomierzowy pod wodomierz DN15 mm, zawór antyskażeniowy typ EA, zawór odpowietrzający - dostawa i montaż /analogia/	szt.		
d.1.	0408-01				
2	ST 01.03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-18	Betonowy pierścień odciążający o wymiarach 600/800 mm z włazem zeliwnym kl. B125	kpl.		
d.1.	0523-04				
2	ST 01.03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
2	ST 01.03	40,5	m	40,500	
				RAZEM	40,500
21	KNR-W 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	0704-01				
2	ST 01.03	40,5/200	200m - 1 prób.	0,203	
				RAZEM	0,203

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przyłącze wodociągowe, Giebułtów 33, działka nr 342/5			
1	Przyłącze wodociągowe, Giebułtów 33, działka nr 342/5	1	21
1.1	Roboty ziemne	1	15
1.2	Roboty montażowe	16	21