

Przedmiar robót

Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w Czarnej Górze przy ul. Nadwodniej

Budowa: **Odcinek sieci kanalizacji sanitarnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**

45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

45232440-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

74233600-7 - Dodatkowe usługi inżynierskie

Lokalizacja: **Czarna Góra, przy ul. Nadwodniej, dz. nr 5646/1, 5458/2, 5459, 5460/6, 5460/4, 5461/2, 5462/2, 5463/2**

Inwestor: **Gmina Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 144, 34-530 Bukowina Tatrzańska**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w Czarnej Górze przy ul. Nadwodniej		
1	Rozdział	Sieć kanalizacji sanitarnej		
1.1	Element	Sieć kanalizacji sanitarnej		
1.1.1	KNRW 201/113/9	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym	km	0,035
1.1.2	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III	m3	70
1.1.3	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	3
1.1.4	KNRW 218/511/3	Obsypka i zasypka rur kanalizacyjnych	m3	4
1.1.5	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy sieci kanalizacyjnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	35
1.1.6	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm, rura lita SN8	m	35
1.1.7	KNNR 4/1321/3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm	szt	10
1.1.8	KNR 920/307/1	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 600 mm, właz żeliwny (C250) na pierścieniu odciążającym	szt	2
1.1.9	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie sieci do istniejącej studzienki	kpl	1
1.1.10	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	35
1.1.11	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	63
1.1.12	KNRW 201/312/5 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	63
1.1.13	KNRW 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie ręczne, grunt kategorii I-III	m2	35
1.1.14	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III	m3	7
1.1.15	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=9	m3	7
1.1.16	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza sieci	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Monter grupa II	r-g	0,26406	
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	6,496	
3.	Robotnicy	r-g	152,4795	
4.	Robotnicy grupa I	r-g	24,458	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			183,69756	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00105	
2.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m3	0,0224	
3.	Inwentaryzacja powykonawcza przyłącza	kpl	1	
4.	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi 200 mm	szt	10	
5.	Pierścień odciążający żelbetowy (1000x680)	szt	2	
6.	Podłączenie sieci do istniejącej studzienki	kpl	1	
7.	Podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 600	szt	2	
8.	Pospółka	m3	8,54	
9.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm, rura lita SN8	m	35,7	
10.	Rura trzonowa korugowana (karbowana) 600	m	3,3	
11.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,0056	
12.	Taśma PVC do oznakowania trasy wodociągu w ziemi	m2	10,5	
13.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 200 mm	szt	0,77	
14.	Uszczelka rury trzonowej 600	szt	2	
15.	Właz żeliwny fi 600 klasy C250	szt	2	
16.	Woda	m3	3,15	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	4,032	
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,301	
3.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,89	
4.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	2,464	
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	7,056	
6.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8,694	
7.	Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	4,76	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			29,197	

Spis treści

A. Przedmiar robót. 2

1. Sieć kanalizacji sanitarnej. 2

1.1. Sieć kanalizacji sanitarnej. 2

B. Zestawienie robocizny. 3

C. Zestawienie materiałów. 4

D. Zestawienie sprzętu. 5

E. Spis treści. 6