

PRZEDMIAR ROBÓT WODOCIĄG

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45111200-0

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45231300-8

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego : PRZEBUDOWA ODCINKÓW WODOCIĄGU W UL. SOKÓLSKIEJ - etap II
Lokalizacja obiektu budowlanego lub robót budowlanych : CZARNA BIAŁOSTOCKA
Nazwa zamawiającego : GMINA CZARNA BIAŁOSTOCKA
Adres zamawiającego : 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA, UL. TOROWA 14A
Nazwa podmiotu opracowującego przedmiar robót : Biuro Kosztorysowo-Projektowe Regina Zabłudowska
Adres podmiotu opracowującego przedmiar robót : Aleja Jana Pawła II 59D/18, 15-704 Białystok
Branża : sanitarna

Imię i nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót : mgr inż. Regina Zabłudowska
Data opracowania : 06.02.2023 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZEBUDOWA ODCINKÓW WODOCIĄGU W UL. SOKÓLSKIEJ - etap II CPV 45231300-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków)	1	17

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8		PRZEBUDOWA ODCINKÓW WODOCIĄGU W UL. SOKÓLSKIEJ - etap II CPV 45231300-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków)			
1 d.1	KNNR 1 0202-07	D-01.03.05.	WYKOP POD NOWE TRASY WODOCIĄGU Z ODWIEZIENIEM DO 1KM NA HAŁDĘ: Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 10-15t	m ³		
			26,60	m ³	26,60	
					RAZEM	26,60
2 d.1	KNNR 1 0307-04	D-01.03.05.	RĘCZNE ODKOPYWANIE UZBROJENIA: Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
			0,53	m ³	0,53	
					RAZEM	0,53
3 d.1	KNNR 1 0313-01	D-01.03.05.	SZALUNKI WYKOPÓW H<=3,00 M, SZER. DO 1,00 M: Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
			53,20	m ²	53,20	
					RAZEM	53,20
4 d.1	KNNR 1 0608-01	D-01.03.05.	Podsypka montażowa 10 cm, pz; Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki żwirowej z przygotowaniem kruszywa	m ³		
			1,08	m ³	1,08	
					RAZEM	1,08
5 d.1	KNNR 4 1008-03	D-01.03.05.	PRZEWÓD WODOC. DN110 PVC PN10: Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
6 d.1	KNNR 4 1112-01	D-01.03.05.	ZASUWA DN80 przy HYDRANCIE: Zasuwy wodociągowe PN10 kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE. Zasuwa o śr. 80 mm (w komplecie zasuwa Dn80, podstawa bet., obudowa, żel. skrzynka ul. z dwoma pierśc. bet. + słupek oznacznikowy)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7 d.1	kalk. własna	D-01.03.05.	Kształtki wodociągowe	szt		
			13	szt	13,00	
					RAZEM	13,00
8 d.1	KNNR 4-05I 0227-03	D-01.03.05.	DEMONTAŻ HYDRANTU NADZ. Z ZASUWĄ I ZAŚLEPIENIE KOŁNIERZOWE TRÓJNIKA: Demontaż hydrantu podziemnego, nadziemnego i źródła czepalnego. Hydranty naddziemne o śr. 80 mm (nakłady adoptowane)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
9 d.1	KNNR 11 0305-04	D-01.03.05.	HYDRANT O ŚR. 80 MM NADZIEMNY głęb. 1,80 m: Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o śr. nominalnej 80-100 mm na kolanie stopowym kołnierzowym	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
10 d.1	KNNR 1 0214-01	D-01.03.05.	OBSYPKA I NADSYPKA Z ZAGĘSZCZENIEM MECHANICZNYM PRZEWODÓW I KANAŁÓW PIASKIEM ZWYKŁYM Z ZAKUPU: Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami 110 kW z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II (nakłady adoptowane)	m ³		
			obsypka	m ³	4,80	
			4,80		RAZEM	4,80
11 d.1	KNNR 4 1430-03	D-01.03.05.	BLOKI OPOROWE ŻELBET. Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3. Budowle i elementy żelbetowe	m ³		
			0,8	m ³	0,80	
					RAZEM	0,80
12 d.1	KNNR 4 1612-02	D-01.03.05.	PŁUKANIE 2-krotne. Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm (12*2)/200	odc. 200m		
				odc. 200m	0,12	
					RAZEM	0,12
13 d.1	KNNR 4 1606-01	D-01.03.05.	PRÓBA SZCZELNOŚCI WODOCIĄGU, pozycja w zakresie: Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
			1		1,00	
					RAZEM	1,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 4 1611-01	D-01.03.05.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 12/200	odc. 200m odc. 200m	0,06	
					RAZEM	0,06
15 d.1	KNNR 2-19 0219-01	D-01.03.05.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 12	m m	 12,00	
					RAZEM	12,00
16 d.1	KNNR 1 0221-03	D-01.03.05.	PRZYWIEZIE NIE UROBKU ODWIEZIONEGO NA ODLEGŁOŚĆ DO 1 KM: Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. 10-15t na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II V=wykop z odwiezieniem do 1 km poz. 1	m ³ m ³	 26,60	
					RAZEM	26,60
17 d.1	KNNR 1 0214-04	D-01.03.05.	ZASYPKA WYKOPÓW GRUNTEM RODZIMYM: Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami 110kW z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II zasyпка objętości na nadsypkę, tj. od poziomu 30 cm nad rurą poz. 16 minus podsypka -poz. 4 minus obsypka + nadsypka -poz. 10	m ³ m ³ m ³	 26,60 -1,08 -4,80	
					RAZEM	20,72