

PRZEDMIAR ROBÓT KANALIZACJI DESZCZOWEJ

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 : BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - UL. SOKÓLSKA - 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.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231300-8	BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - UL. SOKÓLSKA - etap II CPV 45231300-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków)	1	28
1.1	45231300-8	Sieć	1	21
1.1.1	45231300-8	Roboty przygotowawcze - UWAGA: rozbiórki i odtworzenie nawierzchni ujęto w kosztorysie drogowym	1	1
1.1.2	45231300-8	Roboty ziemne - głębokość wykopów i nasypów do dna konstrukcji drogowej	2	14
1.1.3	45231300-8	Roboty montażowe	15	21
1.2	45231300-8	Wpusty	22	28

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - UL. SOKÓLSKA - etap II CPV 45231300-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków)			
1.1	45231300-8		Sieć			
1.1.1	45231300-8		Roboty przygotowawcze - UWAGA: rozbiórki i odtworzenie nawierzchni ujęto w kosztorysie drogowym			
1 d.1.1.1	KNNR 1 0111-01	ST-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych - (drogi) w terenie równinnym	km		
			0,281	km	0,281	
					RAZEM	0,281
1.1.2	45231300-8		Roboty ziemne - głębokość wykopów i nasypów do dna konstrukcji drogowej			
2 d.1.1.2	KNNR 1 0307-03	ST-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
			28,233	m ³	28,233	
					RAZEM	28,233
3 d.1.1.2	KNNR 1 0205-03	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi (tymczasowy odkład) poz.2	m ³		
				m ³	28,233	
					RAZEM	28,233
4 d.1.1.2	KNNR 1 0307-04	ST-01	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		
			16,335	m ³	16,335	
					RAZEM	16,335
5 d.1.1.2	KNNR 1 0205-03 0208-02	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 5 km samochodami samowyładowczymi (stały odkład wraz z kosztem składu gruntu) poz.4	m ³		
				m ³	16,335	
					RAZEM	16,335
6 d.1.1.2	KNNR 1 0201-03	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 5t (tymczasowy odkład)	m ³		
			215,824	m ³	215,824	
					RAZEM	215,824
7 d.1.1.2	KNNR 1 0201-04 0208-02	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km samochodami samowyładowczymi 5 t (stały odkład wraz z kosztem składu gruntu) 97,797	m ³		
				m ³	97,797	
					RAZEM	97,797
8 d.1.1.2	KNNR 1 0313-01	ST-01	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		
			620,44	m ²	620,440	
					RAZEM	620,440
9 d.1.1.2	KNNR 1 0205-03 0208-02	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 3 km samochodami samowyładowczymi - przewiezienie gruntu z tymczasowego odkładu	m ³		
			244,05	m ³	244,050	
					RAZEM	244,050
10 d.1.1.2	KNNR 1 0318-03	ST-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
			40,75	m ³	40,750	
					RAZEM	40,750
11 d.1.1.2	KNNR 1 0214-04	ST-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
			287,56	m ³	287,560	
					RAZEM	287,560
12 d.1.1.2	KNNR 4 1411-01	ST-01	Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³		
			29,65	m ³	29,650	
					RAZEM	29,650
13 d.1.1.2	KNNR 1 0527-01	ST-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
14 d.1.1.2	KNNR 1 0527-06	ST-01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.13	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.1.3	45231300-8		Roboty montażowe			
15 d.1.1.3	KNNR 4 1308-05	ST-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			249,4	m	249,400	
					RAZEM	249,400
16 d.1.1.3	KNNR 4 1308-04	ST-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
			40,5	m	40,500	
					RAZEM	40,500
17 d.1.1.3	KNNR 4 1413-01	ST-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (wg tabeli "Zestawienie studni rewizyjnych z kręgów betonowych")	stud.		
			9	stud.	9,000	
					RAZEM	9,000
18 d.1.1.3	KNNR 4 1416-01 analiza indywidualna	ST-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1.1.3	KNNR 1 0318-03 analiza indywidualna	ST-01	Wypełnienie studni żwirem filtracyjnym płukany 2-8 mm	m ³		
			3,14*1,00*1,00*1,00	m ³	3,140	
					RAZEM	3,140
20 d.1.1.3	KNNR 4 1410-05	ST-01	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m ³		
			3,00*0,70	m ³	2,100	
					RAZEM	2,100
21 d.1.1.3	KNNR 4 1511-01 analiza indywidualna	ST-01	Ocieplenie przyłączy za pomocą łupków styropianowych gr. 50 mm wytrzymałość na zginanie min BS200, odporność na ściskanie min EPS200	m ²		
			41,50	m ²	41,500	
					RAZEM	41,500
1.2	45231300-8		Wpusty			
22 d.1.2	KNNR 1 0307-03	ST-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
			145,028	m ³	145,028	
					RAZEM	145,028
23 d.1.2	KNNR 1 0313-01	ST-01	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		
			148,211	m ²	148,211	
					RAZEM	148,211
24 d.1.2	KNNR 1 0205-03 0208-02	ST-01	Wywiezienie nadmiaru gruntu na odkład wraz z kosztami stałego składu gruntu	m ³		
			11,79	m ³	11,790	
					RAZEM	11,790
25 d.1.2	KNNR 1 0318-03	ST-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie kat. I-III z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
			133,238	m ³	133,238	
					RAZEM	133,238
26 d.1.2	KNNR 4 1411-01	ST-01	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³		
			8,605	m ³	8,605	
					RAZEM	8,605
27 d.1.2	KNNR 4 1308-03	ST-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			56,8	m	56,800	
					RAZEM	56,800
28 d.1.2	KNNR 4 1424-02	ST-01	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000