

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
Roboty w zakresie budowy dróg

45111200-0
45233120-6

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego : BUDOWA ULICY OCHOTNICZEJ - 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 : drogowa

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	45233120-6	BUDOWA ULICY OCHOTNICZEJ - etap II	1	42
1.1	45233120-6	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	1	2
1.2	45233120-6	Karczowanie krzaków i podszycia	3	3
1.3	45233120-6	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) , grubość warstwy 15 cm ²	4	6
1.4	45233120-6	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie III kat. z transportem urobku na odkład na odległość 5 km	7	9
1.5	45233120-6	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut	10	13
1.6	45233120-6	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu I-VI kat. uzyskanego z wykopu	14	14
1.7	45233120-6	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	15	15
1.8	45233120-6	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	16	16
1.9	45233120-6	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie I-VI kat. głębokości do 10 cm	17	20
1.10	45233120-6	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku grubość warstwy ponad 20 cm	21	21
1.11	45233120-6	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	22	22
1.12	45233120-6	Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna 10 cm grubości	23	23
1.13	45233120-6	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna grubości 10 cm	24	24
1.14	45233120-6	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca grubości 4 cm	25	26
1.15	45233120-6	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna grubości 4 cm	27	28
1.16	45233120-6	Humusowanie z obsianem skarp przy grubości humusu 10 cm	29	30
1.17	45233120-6	Słupki z rur stalowych do znaków drogowych	31	31
1.18	45233120-6	Tarcze znaków drogowych odblaskowych	32	33
1.19	45233120-6	Krawężniki betonowe 20x30 cm na ławie betonowej	34	34
1.20	45233120-6	Krawężniki betonowe 20x30 cm na ławie z pospółki	35	35
1.21	45233120-6	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm	36	36
1.22	45233120-6	Obrzeża betonowe 20x6 cm	37	37
1.23	45233120-6	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych (kostka brukowa)	38	42

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233120-6		BUDOWA ULICY OCHOTNICZEJ - etap II			
1.1	45233120-6		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	D.01.01.01.11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,1036	km km	 0,1036	 0,1036
2 d.1.1	ryczałt	D.01.01.01.11.	Zabezpieczenie punktów geodezyjnych przed zniszczeniem 1	szt szt	 1,0000	 1,0000
					RAZEM	1,0000
1.2	45233120-6		Karczowanie krzaków i podszycia			
3 d.1.2	KNNR 1 0102-06	D.01.02.01.22.	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni 0,036	ha ha	 0,036	 0,036
					RAZEM	0,036
1.3	45233120-6		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) , grubość warstwy 15 cm2			
4 d.1.3	KNNR 1 0113-01	D.01.02.02.12.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 323	m ² m ²	 323,00	 323,00
					RAZEM	323,00
5 d.1.3	KNNR 1 0206-03	D.01.02.02.12.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t, spycharką 74kW 48,43	m ³ m ³	 48,43	 48,43
6 d.1.3	KNNR 1 0208-02	D.01.02.02.12.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi 5-10 t po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - dalsze 5 km (całkowita odległość transportu 6 km) Krotność = 5 86,13	m ³ m ³	 86,13	 86,13
					RAZEM	86,13
1.4	45233120-6		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie III kat. z transportem urobku na odkład na odległość 5 km			
7 d.1.4	KNNR 1 0202-08	D.02.01.01.13.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 10-15t 202	m ³ m ³	 202,00	 202,00
					RAZEM	202,00
8 d.1.4	KNNR 1 0301-02	D.02.01.01.13.	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) przyjmuje się 10% objętości do wykonania ręcznego: UWAGA: W bliskiej odległości od sieci podziemnej infrastruktury technicznej roboty ziemne wykonywać ręcznie po uprzednim szczegółowym zlokalizowaniu tych urządzeń specjalistycznym sprzętem 22	m ³ m ³	 22,00	 22,00
					RAZEM	22,00
9 d.1.4	KNNR 1 0208-02	D.02.01.01.13.	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi 10-15t po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - dalsze 4 km (całkowita odległość wywozu gruntu 5 km) Krotność = 4 224	m ³ m ³	 224,00	 224,00
					RAZEM	224,00
1.5	45233120-6		Roboty ziemne poprzeczne na przerzut			
10 d.1.5	KNNR 1 0303-02	D.02.01.01.21.	Wykopy z transportem urobku taczkami. Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III 50	m ³ m ³	 50,00	 50,00
					RAZEM	50,00
11 d.1.5	KNNR 1 0311-02	D.02.01.01.21.	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi poz.10	m ³ m ³	 50,00	 50,00
					RAZEM	50,00
12 d.1.5	KNNR 1 0408-03	D.02.01.01.21.	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami wibracyjnymi poz.10	m ³ m ³	 50,00	 50,00
					RAZEM	50,00
13 d.1.5	KNNR 6 1308-05	D.02.01.01.21.	Transport wody beczkowitzem 5t na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu poz.10*0,03 A (obliczenia pomocnicze) wg zasad przedmiarowania KNR 2-31 zaokrąglenie do pełnych jednostek 1 m3	m ³	 1,50 =====	 1,50

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	m ³	2,00	
					RAZEM	2,00
1.6	45233120-6		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu I-VI kat. uzyskanego z wykopu			
14 d.1.6	KNNR 1 0503-05	D.02.03.01.11.	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III zieleńce przed humusowaniem (obmiar jak humusowanie zieleńców) 281	m ² m ²	 281,00	
					RAZEM	281,00
1.7	45233120-6		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych			
15 d.1.7	KNNR 6 1305-03	D.03.02.01.72.	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.3 m ³ 0,3*2 A (obliczenia pomocnicze) wg zasad przedmiarowania KNR 2-31 zaokrąglenie do pełnych jednostek 1 m ³ 1	m ³ m ³	 0,60 ===== 0,60 1,00	
					RAZEM	1,00
1.8	45233120-6		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych			
16 d.1.8	KNNR 6 1305-01	D.03.02.01.73.	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ 0,1*3 A (obliczenia pomocnicze) wg zasad przedmiarowania KNR 2-31 zaokrąglenie do pełnych jednostek 1 m ³ 1	m ³ m ³	 0,30 ===== 0,30 1,00	
					RAZEM	1,00
1.9	45233120-6		Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie I-VI kat. głębokości do 10 cm			
17 d.1.9	KNNR 6 0101-07	D.04.01.01.21.	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 642+160	m ² m ²	 802,00	
					RAZEM	802,00
18 d.1.9	KNNR 1 0305-02	D.04.01.01.21.	Ręczne wykonanie wykopu liniowego w celu ułożenia drenażu (w wykonanym korycie pod nawierzchnią) w gruncie kat. III 213,50*0,30*0,50	m ³ m ³	 32,03	
					RAZEM	32,03
19 d.1.9	KNNR 11 0703-02	D.04.01.01.21.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm z filtrem syntetycznym i transportem (w gotowym wykopie) - długość jak wykop 213,50	m m	 213,50	
					RAZEM	213,50
20 d.1.9	KNNR 1 0318-01	D.04.01.01.21.	Zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem ręcznym poz.18	m ³ m ³	 32,03	
					RAZEM	32,03
1.10	45233120-6		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku grubość warstwy ponad 20 cm			
21 d.1.10	KNNR 6 0104-04	D.04.02.01.14.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 642	m ² m ²	 642,00	
					RAZEM	642,00
1.11	45233120-6		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową			
22 d.1.11	KNNR 6 1005-07	D.04.03.01.22.	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową szybkozestwardniającą skropienie dwukrotne tj. przed wykonaniem warstwy wiążącej i przed wykonaniem warstwy ścieralnej 1284	m ² m ²	 1 284,00	
					RAZEM	1 284,00
1.12	45233120-6		Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna 10 cm grubości			
23 d.1.12	KNNR 6 0112-01	D.04.04.01.11.	Podbudowa z kruszywa naturalnego, stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna podbudowy wg PN-S-06102 z 1997 r. o grubości po zagęszczeniu 20 cm - przyjęto dla grubości warstwy 10 cm wsp. do R=M=S=0,5 642	m ² m ²	 642,00	
					RAZEM	642,00
1.13	45233120-6		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna grubości 10 cm			
24 d.1.13	KNNR 6 0113-05	D.04.04.02.22.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 642	m ² m ²	 642,00	
					RAZEM	642,00
1.14	45233120-6		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca grubości 4 cm			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.14	KNNR 6 0308-01	D.05.03.05.13.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) z transportem masy do 5km 642	m ² m ²	 642,00	 642,00
					RAZEM	642,00
26 d.1.14	KNNR 6 0308-07	D.05.03.05.13.	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10t (dodatek dotyczy 20 km przy całkowitej odległości dowozu 25 km) Krotność = 20 0,0995*poz.25 A (obliczenia pomocnicze) wg zasad przedmiarowania KNR 2-31 zaokrąglenie do pełnych jednostek 1 t 64	t t	 63,88 ===== 63,88 64,00	 64,00
					RAZEM	64,00
1.15	45233120-6		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna grubości 4 cm			
27 d.1.15	KNNR 6 0309-02	D.05.03.05.26.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) z transportem masy do 5km 642	m ² m ²	 642,00	 642,00
					RAZEM	642,00
28 d.1.15	KNNR 6 0309-07	D.05.03.05.26.	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10t (dodatek dotyczy 20 km przy całkowitej odległości dowozu 25 km) Krotność = 20 0,102*poz.27 A (obliczenia pomocnicze) wg zasad przedmiarowania KNR 2-31 zaokrąglenie do pełnych jednostek 1 t 66	t t	 65,48 ===== 65,48 66,00	 66,00
					RAZEM	66,00
1.16	45233120-6		Humusowanie z obsianem skarp przy grubości humusu 10 cm			
29 d.1.16	KNNR 1 0507-01	D.06.01.01.22.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 123	m ² m ²	 123,00	 123,00
					RAZEM	123,00
30 d.1.16	KNNR 1 0507-02	D.06.01.01.22.	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. (dodatek dotyczy 5 cm przy całkowitej grubości 10 cm) Krotność = 5 poz.29	m ² m ²	 123,00	 123,00
					RAZEM	123,00
1.17	45233120-6		Słupki z rur stalowych do znaków drogowych			
31 d.1.17	KNNR 6 0702-01	D.07.02.01.41.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
1.18	45233120-6		Tarcze znaków drogowych odblaskowych			
32 d.1.18	KNNR 6 0702-05	D.07.02.01.44.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
33 d.1.18	KNNR 6 0702-04	D.07.02.01.44.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
1.19	45233120-6		Krawężniki betonowe 20x30 cm na ławie betonowej			
34 d.1.19	KNNR 6 0403-04	D.08.01.01.12.	Krawężniki betonowe i kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 81	m m	 81,00	 81,00
					RAZEM	81,00
1.20	45233120-6		Krawężniki betonowe 20x30 cm na ławie z pospółki			
35 d.1.20	KNNR 6 0403-02	D.08.01.01.12.	Krawężniki betonowe i kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej (krawężnik wtopiony do poziomu krawędzi jezdni) 114	m m	 114,00	 114,00
					RAZEM	114,00
1.21	45233120-6		Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm			
36 d.1.21	KNNR 6 0502-01	D.08.02.02.11.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kołoru grafitowego 160	m ² m ²	 160,00	 160,00
					RAZEM	160,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.22	45233120-6		Obrzeża betonowe 20x6 cm			
37 d.1.22	KNNR 6 0404-01	D.08.03.01.11.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			94	m	94,00	
					RAZEM	94,00
1.23	45233120-6		Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych (kostka brukowa)			
38 d.1.23	KNNR 6 0101-07	D.10.07.01.13.	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
			20	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
39 d.1.23	KNNR 6 0404-01	D.10.07.01.13.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			19	m	19,00	
					RAZEM	19,00
40 d.1.23	KNNR 6 0112-01	D.10.07.01.13.	Podbudowa z kruszywa naturalnego, stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna podbudowy wg PN-S-06102 z 1997 r. o grubości po zagęszczeniu 20 cm - przyjęto dla grubości warstwy 10 cm wsp. do R=M=S=0,5	m ²		
			poz.38	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
41 d.1.23	KNNR 6 0112-05	D.10.07.01.13.	Podbudowa z kruszywa naturalnego, stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna podbudowy wg PN-S-06102 z 1997 r. o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.38	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
42 d.1.23	KNNR 6 0502-03 analiza indywidualna	D.10.07.01.13.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru bordowego	m ²		
			poz.38	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00