

Projekt utwardzenia placu miejskiego wraz z 17 miejscami postojowymi i infrastrukturą techniczną przy nowym budynku Urzędu Miejskiego w Czarnej Białostockiej-KWARTAL I

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
	<i>D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg</i>		
1	Koryta pod nawierzchnie placów postojowych Nawierzchnia z płyt granitowych ; 43/10000 Nawierzchnia z płyt betonowych ; 1718/10000 Nawierzchnia z bet. kostki brukowej ; 765,5/10000	ha ha ha razem	0,004 0,172 0,077 0,253
	<i>D.01.02.02. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm</i>		
2	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	1.750,0
3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km Odwóz humusu grub. 15 cm ; 1750*0,15	m3 razem	262,5 262,5
4	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Odwóz na odległość km ; 262,5 Minus humus potrzebny do humusowania skarp ; -81,7	m3 m3 razem	262,5 -81,7 180,8
	<i>D.01.02.04. Rozebranie obrzeży betonowych</i>		
5	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	74,0
6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość 1km samochodem ciężarowym skrzyniowym 74 * 0,08 * 0,30	m3 razem	1,8 1,8
7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające (dla transportu pojazdami samochodowymi) na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem ciężarowym skrzyniowym Odwóz na odległość km ; 1,8	m3 razem	1,8 1,8
2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
	<i>D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) w gruncie kat. I-V</i>		
8	Wykopy w gruncie kategorii I-II wykonywane spycharkami	m3	175,0
	<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. km</i>		
9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km	m3	730,0
10	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Odwóz na odległość km ; 730	m3 razem	730,0 730,0
	<i>D.02.03.01.12. Wkowanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu</i>		
11	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat. III-IV Roboty poprzeczne ; 175	m3 razem	175,0 175,0
12	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat. I-III	m3	175,0
13	Transport wody na odległość do 1km beczkowozem o pojemności do 3000dm3, napełnianym z wodociągu 175 * 0,03	m3 razem	5,3 5,3
14	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III Powierzchnia zieleni ; 786	m2 razem	786,0 786,0
4 D.04.00.00. PODBUDOWY			
	<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</i>		
15	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Przed wykonaniem konstrukcji nawierzchni ; 2526,6	m2 razem	2.526,6 2.526,6

Projekt utwardzenia placu miejskiego wraz z 17 miejscami postojowymi i infrastrukturą techniczną przy nowym budynku Urzędu Miejskiego w Czarnej Białostockiej-KWARTAL I

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	<i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i>		
16	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	2.526,6
	Podłoże z gruntu stabilizowanego cementem ; 2526,6	m2	2.526,6
	Podbudowa z kruszywa łamanego ; 2526,6	m2	2.526,6
	razem	m2	5.053,2
	<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego.</i>		
17	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 27cm	m2	2.526,6
	43+601,3+164,3+820+824+74	m2	2.526,6
	razem	m2	2.526,6
	<i>D.04.05.01. Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem.</i>		
18	Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, o $R_m=1,5$ MPa, grubości 15 cm	m2	2.526,6
	43+601,3+164,3+820+824+74	m2	2.526,6
	razem	m2	2.526,6
5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE			
	<i>D.05.03.01. Wykonanie nawierzchni z płyt granitowych. - nie ujmować -</i>		
19	Nawierzchnia z płyt granitowych grub. 6 cm w miksie wymiarów (79*79,5 cm, 79*39,5 cm, 119*39,5 cm, 79,5*39 cm, 119*39 cm, 79*39 cm) w kolorze odcieni szarości na kratach HMS i systemowej podkonstrukcji stalowej. — pozycja ujęta w przedmiarze robót budowlanych w zakresie konstrukcji poz. 16	m2	—
	<i>D.05.03.23. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm</i>		
20	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem w miksie wymiarów (9*12 cm, 9*4 cm, 9*10 cm, 9*9 cm, 9*8 cm, 9*7 cm) w kolorze czerni i szarości.	m2	601,3
21	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem w miksie wymiarów (9*12 cm, 9*4 cm, 9*10 cm, 9*9 cm, 9*8 cm, 9*7 cm) w kolorze ciemny brąz i odcieni.	m2	164,3
	<i>D.05.03.23. Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych o grub. 8 cm</i>		
22	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem w miksie wymiarów (40*50 cm, 70*40 cm, 40*30 cm, 40*50 cm, 40*40 cm) w kolorze mieszanych odcieni szarości.	m2	820,0
23	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem w miksie wymiarów (40*50 cm, 70*40 cm, 40*30 cm, 40*50 cm, 40*40 cm) w kolorze mieszanych odcieni brązu.	m2	824,0
24	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem w miksie wymiarów (26,56*40 cm, 26,56*26,56 cm, 26,56*13,23 cm, 13,23*13,23 cm) w kolorze brąz i odcieni.	m2	74,0
6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
Kod CPV: 45100000-8			
	<i>D.06.01.01. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</i>		
25	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	786,0
26	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5)		
	Grubość humusowania 10 cm ; 786	m2	786,0
	razem	m2	786,0
27	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	81,7
	Dowóz humusu zmagazynowanego na hałdach ; 786 * 0,104	m3	81,7
	razem	m3	81,7
8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
	<i>D.08.02.02. Wykonanie chodników z kamienia ciosanego.</i>		
28	Kamień ciosany o wymiarach 15*20 cm i grub. 10-16 cm - pasy szerokości 0,5 m oraz obróbki przy drzewach szerokości 1,0 m	m2	340,5