

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

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 bet. kostki brukowej ; 726/10000	ha	0,07
	razem	ha	0,07
	<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	700,0
3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Odwóz humusu grub. 15 cm ; 700*0,15	m3	105,0
	razem	m3	105,0
4	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Odwóz na odległość km ; 105 Minus humus potrzebny do humusowania skarp ; -7,8	m3	105,0
		m3	-7,8
	razem	m3	97,2
2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
	<i>D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) w gruncie kat, I-V</i>		
5	Wykopy w gruncie kategorii I-II wykonywane spycharkami	m3	65,0
	<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. km</i>		
6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	120,0
7	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Odwóz na odległość km ; 120	m3	120,0
	razem	m3	120,0
	<i>D.02.03.01.12. Wkonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu</i>		
8	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat.III-IV Roboty poprzeczne ; 65	m3	65,0
	razem	m3	65,0
9	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III	m3	65,0
10	Transport wody na odległość do 1km beczkowozem o pojemności do 3000dm3, napełnianym z wodociągu 65 * 0,03	m3	2,0
	razem	m3	2,0
11	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III Powierzchnia zieleńców ; 75	m2	75,0
	razem	m2	75,0
4 D.04.00.00. PODBUDOWY			
	<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</i>		
12	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Przed wykonaniem konstrukcji nawierzchni ; 745,6	m2	745,6
	razem	m2	745,6
	<i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i>		
13	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Podłoże z gruntu stabilizowanego cementem ; 745,6 Podbudowa z kruszywa łamanego ; 726	m2	745,6
		m2	726,0
	razem	m2	1.471,6
	<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego.</i>		

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
14	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 27cm	m2	726,0
	<i>D.04.05.01. Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem.</i>		
15	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, o Rm=1,5 MPa, grubości 15 cm	m2	726,0
	726	m2	19,6
	Dodatek pod krawężniki ; 56*0,35	m2	745,6
	razem	m2	745,6
5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE			
	<i>D.05.03.23. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm</i>		
16	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm koloru szarego, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wyznaczenie miejsc postojowych za pomocą kostki w kolorze czerwonym	m2	726,0
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>		
17	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	75,0
18	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5)	m2	75,0
	Grubość humusowania 10 cm ; 75	m2	75,0
	razem	m2	75,0
19	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	7,8
	Dowóz humusu zmagazynowanego na hałdach ; 75 * 0,104	m3	7,8
	razem	m3	7,8
8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
	<i>D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem</i>		
20	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	56,0
	<i>D.08.02.02. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm</i>		
21	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II	m2	70,0
22	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem w odcieniach szarości i czerni w miksie wymiarów (9*12, 9*11, 9*10, 9*9, 9*8, 9*7)	m2	36,0
	Chodniki ; 36	m2	36,0
	razem	m2	36,0
23	Kamień ciosany - (opaska szerokości 0,5 m)	m2	34,0
	<i>D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych</i>		
24	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	36,0
25	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-Z ROZBIÓRKI	m	74,0