

Budowa miejsc parkingowych przy ul. Zaścianańskiej w Białymstoku

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45100000-8		
1	Organizacja i zabezpieczenie budowy	ryczałt	1,0
	<i>D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg</i>		
2	Koryta pod nawierzchnie placów postojowych Zaścianańska Miejsca parkingowe ; 130/10000 Chodnik ; 70/10000	ha ha	0,013 0,007
	razem	ha	0,020
	<i>D.01.02.02. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 10 cm</i>		
3	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości 10 cm Tabela powierzchni zdjęcia humusu - Zał nr 5 ; 167	m2	167,0
	razem	m2	167,0
4	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 całej ilości humusu ; 167*0,1	m3 m3	16,7 16,7
5	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 ; 16,7	m3 m3	16,7 16,7
	<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</i>		
6	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 5cm W miejscu rozbiórek krawężników przy jezdni na szerokości 0,5 m : Zaścianańska ; 30*0,5	m2 m2	15,0 15,0
7	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm W miejscu rozbiórek krawężników przy jezdni na szerokości 0,5 m : Zaścianańska ; 30	m m	30,0 30,0
8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ladowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Średnia grubość 5 cm ; 15*0,05	m3 m3	0,8 0,8
9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	0,8
10	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Odwóz na odległość km wraz z utylizacją ; 0,8	m3 m3	0,8 0,8
	<i>D.01.02.04. Rozebranie chodników z płyt betonowych</i>		
11	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej Zaścianańska ; 68 OK 60% płyt należy ułożyć na palety, zafoliować i odwieźć w miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru	m2 m2	68,0 68,0
12	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu załadowanie gruzu koparko-ladowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Powierzchnia nawierzchni gr. 5 cm ; (68*0,4)*0,05	m3 m3	1,4 1,4
13	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	1,4
14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Odwóz na odległość km wraz z utylizacją ; 1,4	m3 m3	1,4 1,4
	<i>D.01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych</i>		
15	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Zaścianańska ; 29	m	29,0

Budowa miejsc parkingowych przy ul. Zaścianańskiej w Białymstoku

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	OK 50% krawężników należy ułożyć na palety, zafoliować i odwieźć w miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru		
	razem	m	29,0
16	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość 1km samochodem ciężarowym skrzyniowym (29*0,5) * 0,2 * 0,3	m3	0,9
	razem	m3	0,9
17	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 wraz z utylizacją ; 0,9	m3	0,9
	razem	m3	0,9
	<i>D.01.02.04. Rozebranie obrzeży betonowych</i>		
18	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej Zaścianańska ; 50 OK 50% obrzeży należy ułożyć na palety, zafoliować i odwieźć w miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru	m	50,0
	razem	m	50,0
19	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość 1km samochodem ciężarowym skrzyniowym (50*0,5) * 0,06 * 0,20	m3	0,3
	razem	m3	0,3
20	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 wraz z utylizacją ; 0,3	m3	0,3
	razem	m3	0,3
2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45100000-8			
	<i>D.02.01.01. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruncie kat, I-V</i>		
21	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane spycharkami Tabela objętości robót ziemnych - Zał nr 4 4	m3	4,0
	razem	m3	4,0
	<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład na odl. km</i>		
22	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km Tabela objętości robót ziemnych - Zał nr 4 52-4	m3	48,0
	razem	m3	48,0
23	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 ; 48	m3	48,0
	razem	m3	48,0
	<i>D.02.03.01. Wkonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu</i>		
24	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat.III-IV Tabela objętości robót ziemnych - Zał nr 4 4	m3	4,0
	razem	m3	4,0
25	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	4,0
26	Transport wody na odległość do 1km beczkowozem o pojemności do 3000dm3, napełnianym z wodociągu 4* 0,03	m3	0,1
	razem	m3	0,1
27	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III Powierzchnia humusowania skarp ; 20	m2	20,0
	razem	m2	20,0
3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV: 45230000-8			
	<i>D.03.02.01. Regulacja pionowa armatury wodociągowej</i>		
28	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 Zaścianańska ; 3*0,1	m3	0,3
	razem	m3	0,3
	<i>D.03.02.01. Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych</i>		
29	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3		

Budowa miejsc parkingowych przy ul. Zaścianańskiej w Białymstoku

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	Zaścianańska ; 1*0,1	m3	0,1
	razem	m3	0,1
	<i>D.03.02.01. Rury osłonowe na przewodach telekomunikacyjnych</i>		
30	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II Odkopanie przewodów telekomunikacyjnych przed założeniem rur osłonowych (śr. gł. 0,8 m) ; 0,5 * 5,5	m3	2,8
	razem	m3	2,8
31	Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem 2,8 * 0,7	m3	2,0
	razem	m3	2,0
32	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii I-II leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 2,8-2	m3	0,8
	razem	m3	0,8
33	Założenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 83 mm na istniejące przewody telekomunikacyjne. Zaścianańska ; 5,5	m	5,5
	razem	m	5,5
	4 D.04.00.00. PODBUDOWY Kod CPV: 45233000-9		
	<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</i>		
34	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Przed wykonaniem warstwy odsączającej ; 130	m2	130,0
	razem	m2	130,0
	<i>D.04.02.01. Warstwy odsączające i odcinające.</i>		
35	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie Zaścianańska ; 130	m2	130,0
	razem	m2	130,0
	<i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i>		
36	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Warstwa odsączająca ; 130 Podbudowa z kruszywa naturalnego ; 70+130+15	m2	130,0
	razem	m2	215,0
		m2	345,0
37	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 15	m2	15,0
	razem	m2	15,0
	<i>D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</i>		
38	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 Przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 15	m2	15,0
	razem	m2	15,0
	<i>D.04.04.01. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego</i>		
39	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm-pod nawierzchnią chodników Zaścianańska ; 70	m2	70,0
	razem	m2	70,0
40	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Zaścianańska ; 130	m2	130,0
	razem	m2	130,0
41	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Odtworzenie nawierzchni w miejscu rozbiórki krawężników przy jezdni na szerokości 0,5 m : Zaścianańska ; 30*0,5	m2	15,0
	razem	m2	15,0
	5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233000-9		
	<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w-wy 6 cm</i>		
42	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych wg SST - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm Odtworzenie nawierzchni w miejscu rozbiórki krawężników przy jezdni na szerokości 0,5 m : Zaścianańska ; 30*0,5	m2	15,0
	razem	m2	15,0

Budowa miejsc parkingowych przy ul. Zaścianańskiej w Białymstoku

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubość w-wy 5 cm</i>		
43	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych wg SST - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm (poz. podstawowa - interpolacja za 1 cm) Odtworzenie nawierzchni w miejscu rozbiórek krawężników przy jezdni na szerokości 0,5 m : Zaścianańska ; 30*0,5	m2	15,0
	razem	m2	15,0
	<i>D.05.03.23. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm</i>		
44	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm koloru szarego, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Zaścianańska ; 130	m2	130,0
	razem	m2	130,0
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>		
45	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Zaścianańska ; 20	m2	20,0
	razem	m2	20,0
46	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5) Grubość humusowania 10 cm ; 20	m2	20,0
	razem	m2	20,0
8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233000-9			
	<i>D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem</i>		
47	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Zaścianańska ; 40	m	40,0
	razem	m	40,0
48	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Zaścianańska ; 29	m	29,0
	razem	m	29,0
	<i>D.08.02.01. Ułożenie chodników z płyt betonowych</i>		
49	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II Zaścianańska ; 70	m2	70,0
	razem	m2	70,0
50	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	70,0
	<i>D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20*6 cm</i>		
51	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Zaścianańska ; 58	m	58,0
	razem	m	58,0