

Przedmiar robót

Przebudowa ulicy powiatowej miejskiej Nr 2514B - Kopernika w Augustowie

Obiekt	ULICA POWIATOWA MIEJSKA NR 2514B - KOPERNIKA W AUGUSTOWIE
Rodzaj robót	Roboty inwestycyjne
Branża	Branża drogowa
Kod CPV	45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Lokalizacja	Miasto: Augustów, powiat: augustowski
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie, ul. Wojska Polskiego 54, 16-300 Augustów
Biuro kosztorysowe	DROGOSFERA Marcin Sieńkowski

Sporządził mgr inż. Marcin Sieńkowski

Suwałki,

Tabela przedmiaru robót

ULICA POWIATOWA MIEJSKA NR 2514B - KOPERNIKA W AUGUSTOWIE

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Pomiar powykonawczy wraz naniesieniem zmian na mapę zasadniczą	km	0,7
	D-01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW		
2		Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm piłą mechaniczną	szt	6
3		Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 16-25cm piłą mechaniczną	szt	1
	D.01.02.02	USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU		
4	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	70
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG		
5	D.01.02.04	Roboty rozbiórkowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 7cm	m2	2 163
6		Transport destruktu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 5km mechanicznie ładowanego i wyładowanego, wraz z ponownym wbudowaniem i zagęszczeniem mechanicznym materiału rozbiórkowego w miejscu wskazanym przez inwestora	m3	130
7		Rozebranie mechaniczne podbudowy z brukowca o wysokości 10-16cm wraz z odwiezieniem materiału rozbiórkowego w miejsce wskazane przez inwestora	m2	2 163
8		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem jezdni 2804 zjazdy 896	m2 m2	2 804 896
		razem	m2	3 700
9		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	555
10		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	1 501
11		Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	32
12		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	2 335
13		Rozebranie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (pozycja zastępcza). Materiał rozbiórkowy złożony na paletach odwieźć w miejsce wskazane przez inwestora.	m2	169
14		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	185
15		Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	39
16		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 15-17cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	133
17	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	15
18	D.01.02.04	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	23
19		Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników na fundamencie betonowym, wraz z odwiezieniem i utylizacją materiałów rozbiórkowych	m	106
	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D.02.03.01	WYKONANIE KORYTA		
20		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i parkingów w gruncie kategorii I-IV Jezdnia 4474 Parkingi 421 Zjazdy 752	m2 m2 m2	4 474 421 752
		razem	m2	5 647
21		Koryta o głębokości 10 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	2 950
22		Transport gruntu kategorii I-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość do 2km po drogach utwardzonych	m3	1 425
	D.04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI		
23	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Jezdnia 4474 Parkingi 421 Chodniki 2950 Zjazdy 752	m2 m2 m2 m2	4 474 421 2 950 752
		razem	m2	8 597
	D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
24	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu (warstwa wiążąca)	m2	4 474
25	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem (warstwa wiążąca)	m2	4 474
	D.04.04.01	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE		
26	D.04.04.01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% - jezdnia główna.	m2	4 474
27	D.04.04.01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% - za każdy dalszy 1cm (łącznie grubość 25cm) - jezdnia główna.	m2	4 474
28	D.04.04.01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% Zatoki 421 Zjazdy 752	m2 m2	421 752

Tabela przedmiaru robót

ULICA POWIATOWA MIEJSKA NR 2514B - KOPERNIKA W AUGUSTOWIE

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1 173
29	D.04.04.01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% - za każdy dalszy 1cm (łącznie grubość 20cm)	m2	1 173
30	D.04.04.01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% - chodniki.	m2	2 950
	D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ		
		NAWIERZCHNIA KATEGORII KR2		
31	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	4 474
32	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm, (łącznie grubość 8cm)	m2	4 474
33	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	4 474
34	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, (łącznie grubość 4cm)	m2	4 474
	D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.07.02.01	Oznakowanie poziome		
35		Oznakowanie grubowarstwowe chemo-utwardzalne. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	202
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		
36		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm do znaków mini oraz tabliczek z nazwami ulic	szt	3
37	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	28
38	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm z wysięgnikiem	szt	8
39		Przymocowanie znaków informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	8
40	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	48
41		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - poz. zastępcza - tablice informacyjne	szt	1
42		Przymocowanie tabliczek z nazwami ulic o powierzchni do 0,3m2, tabliczki dwustronne z herbem - tablice z rozbiórki do ponownego zamocowania	szt	6
	D.07.02.01	Urządzenia BRD		
43		Zakup i montaż barier łańcuchowych stalowo-żeliwnych typu Retro - np. model Tristan	m	25
44		Barierki blokujące chodnikowe U-11A szczeblinkowe długości 150 cm. Rura fi 60,3/48,3 mm w kolorze biało-czerwonym. Zabezpieczenie przed wtargnięciem dzieci na jezdnię przy przedszkolu nr 2.	m	6
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D.08.05.02	Krawężniki kamienne		
45		Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,6
46		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15
47		Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	9
	D.08.05.02	Krawężniki betonowe		
48		Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	103
49		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 035
50		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	680
	D.08.05.02	Obrzeża betonowe		
51		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	434
	D.08.05.02	Zjazdy i parkingi z betonowej kostki brukowej		
52		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru grafitowego, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm Zatoki 421 Zjazdy 752	m2 m2	421 752
		razem	m2	1 173
	D.08.05.02	Chodniki z betonowej kostki brukowej		
53		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2 950
	D.08.05.02	Chodniki z płyt granitowych		
54		Chodniki z płyt kamiennych o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą fugową Sopro PFM 574 lub równoważną.	m2	20
	D.08.05.02	Nawierzchnia z kostki granitowej		
55		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8-11cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm. Spoinowanie zaprawą fugową Sopro PFM 574 lub fugą żywiczną.	m2	42
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D.06.01.01	Założenie zieleni drogowej		
56	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem trawą.	m2	42
57		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm (łącznie grubość 10cm)	m2	42

Tabela przedmiaru robót

ULICA POWIATOWA MIEJSKA NR 2514B - KOPERNIKA W AUGUSTOWIE

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
	D.10.07.01	Nasadzenia drzew - klon kulisty wys. 2,50m		
58		Sadzenie drzew z bryłą korzeniową na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z zaprawą dołów. Klon kulisty odmiany 'Globosum' z prawidłowo ukształtowaną koroną, szczepiony na prostej podkładce na wys. 250 cm. Obwód pnia 12-16 cm.	szt	12
59		Zakup i montaż osłon na drzewa. Kraty żeliwne o wymiarach 125x125 cm z wypełnieniem kamieniem płukany układanym na macie z geowłókniny	szt	8
	D.10.00.00	INNE ROBOTY		
	D.10.07.01	Sieci uzbrojenia technicznego terenu		
60	D.10.07.01	Regulacja pionowa włączów kanałowych, wymiana włączu na D400 + montaż pierścieni odcinających (kanalizacja sanitarna)	szt	28
61		Regulacja pionowa skrzynek zaworów wodociągowych	szt	36
62		Wymiana istniejącej obudowy hydrantu p-poż. podziemnego na skrzyżownaiu z ul. Kwaśną. Montaż żeliwnej skrzynki ulicznej - typ teleskopowy.	szt.	1
63		Przełożenie bezprzewowowe istniejących kabli energetycznych poza linię nowego karawężnika, na skrzyżowaniu z ul. Kwaśną	m	6
64		Rury osłonowe dwudzielne typu Atot PS - zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych doziemnych w miejscach przejść poprzecznych pod jezdnią	m	80
65		Zakup i montaż koszy na śmieci pojemności min. 65 l. Kosz wolnostojący z daszkiem, malowany proszkowo w kolorze czarnym zabetonowany w podłożu w betonie C20/25 (stopa betonowa o wymiarach: 0,4x0,4x0,5m)	szt	6

Spis działów przedmiaru robót

ULICA POWIATOWA MIEJSKA NR 2514B - KOPERNIKA W AUGUSTOWIE

Nr	Opis
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D.01.00.00
	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH Nr ST: D-01.01.01
	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW Nr ST: D-01.02.01
	USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU Nr ST: D.01.02.02
	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG Nr ST: D.01.02.04
	PODBUDOWY Nr ST: D-04.00.00
	WYKONANIE KORYTA Nr ST: D.02.03.01
	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI Nr ST: D.04.01.01
	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH Nr ST: D.04.03.01
	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE Nr ST: D.04.04.01
	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ Nr ST: D.05.03.05
	NAWIERZCHNIA KATEGORII KR2
	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00
	Oznakowanie poziome Nr ST: D.07.02.01
	Oznakowanie pionowe Nr ST: D.07.02.01
	Urządzenia BRD Nr ST: D.07.02.01
	ELEMENTY ULIC Nr ST: D.08.00.00
	Krawężniki kamienne Nr ST: D.08.05.02
	Krawężniki betonowe Nr ST: D.08.05.02
	Obrzeża betonowe Nr ST: D.08.05.02
	Zjazdy i parkingi z betonowej kostki brukowej Nr ST: D.08.05.02
	Chodniki z betonowej kostki brukowej Nr ST: D.08.05.02
	Chodniki z płyt granitowych Nr ST: D.08.05.02
	Nawierzchnia z kostki granitowej Nr ST: D.08.05.02
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	Założenie zieleni drogowej Nr ST: D.06.01.01
	Nasadzenia drzew - klon kulisty wys. 2,50m Nr ST: D.10.07.01
	INNE ROBOTY Nr ST: D.10.00.00
	Sieci uzbrojenia technicznego terenu Nr ST: D.10.07.01