

Przedmiar robót

Przebudowa ulicy powiatowej miejskiej Nr 2515B - Kościelnej w Augustowie

Obiekt	ULICA POWIATOWA MIEJSKA NR 2515B - KOŚCIELNA 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, 20 stycznia 2022 r.

Tabela przedmiaru robót

ULICA POWIATOWA MIEJSKA NR 2515B - KOŚCIELNA 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	0,47
	D-01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW		
2	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	4
3	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	4
4	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	5
5	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	5
6	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	5
7	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	5
8	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	4
9	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	4
	D.01.02.02	USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU		
10	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	260
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG		
11	D.01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 10cm	m2	3 300
12	D.01.02.04	Transport destruktu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 5km mechanicznie ładowanego i wyladowanego, wraz z ponownym wbudowaniem i zagęszczeniem mechanicznym materiału rozbiórkowego w miejscu wskazanym przez inwestora	m3	330
13	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	1 300
14	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	690
15	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	2 043
16	D.01.02.04	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	258
17	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni parkingów i zjazdów z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (pozycja zastępcza). Materiał rozbiórkowy złożony na paletach odwieźć w miejsce wskazane przez inwestora.	m2	1 570
18	D.01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	29
19	D.01.02.04	Odwiezenie i utylizacja gruzu betonowego	m3	107
20	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	21
21	D.01.02.04	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	40
	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D.04.01.01	WYKONANIE KORYTA		
22	D.04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i parkingów w gruncie kategorii I-IV Jezdnia 3177 Parkingi 1233	m2 m2	3 177 1 233
		razem	m2	4 410
23	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i parkingów w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Łączna głębokość koryta 25 cm	m2	4 410
24	D.04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości zjazdów w gruncie kategorii I-IV	m2	252
25	D.04.01.01	Koryta o głębokości 10 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	2 393
26	D.04.01.01	Transport gruntu kategorii I-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość do 2km po drogach utwardzonych	m3	1 392
	D.04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI		
27	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Jezdnia 3177 Parkingi 1233 Chodniki 2393 Zjazdy 252	m2 m2 m2 m2	3 177 1 233 2 393 252
		razem	m2	7 055
	D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
28	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu (warstwa wiążąca)	m2	3 180
29	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem (warstwa wiążąca)	m2	3 180
	D.04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE		
30	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% - jezdnia główna.	m2	3 180
31	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% - za każdy dalszy 1cm (łączna grubość 25cm) - jezdnia główna.	m2	3 180
32	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% Parkingi 1233 Zjazdy 252	m2 m2	1 233 252

Tabela przedmiaru robót

ULICA POWIATOWA MIEJSKA NR 2515B - KOŚCIELNA W AUGUSTOWIE

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1 485
33	D.04.04.02	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	1 485
34	D.04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% - chodniki.	m2	2 400
	D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ		
		NAWIERZCHNIA KATEGORII KR2		
35	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 35/50, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	3 180
36	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 35/50, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm, (łącznie grubość 8cm)	m2	3 180
37	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3 180
38	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, (łącznie grubość 4cm)	m2	3 180
	D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome		
39	D.07.01.01	Oznakowanie grubowarstwowe chemo-utwardzalne. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	126,5
40	D.07.01.01	Oznakowanie stanowisk postojowych dla pojazdów osób niepełnosprawnych farbą drogową koloru niebieskiego, malowane mechanicznie w technologii grubowarstwowej	m2	56
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		
41	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm do tabliczek z nazwami ulic	szt	2
42	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	26
43	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm z wysięgnikiem	szt	2
44	D.07.02.01	Przymocowanie znaków informacyjnych w rozmiarze o powierzchni do 0,3m2 (tabliczki do znaków)	szt	12
45	D.07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	35
46	D.07.02.01	Przymocowanie tabliczek z nazwami ulic o powierzchni do 0,3m2 - tablice z rozbiórki do ponownego zamocowania	szt	4
47		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - poz. zastępcza - tablice informacyjne	szt	1
		Urządzenia BRD		
48		Bariery U-12a typ "Olsztyński" biało-czerwona, przęsło długości 1,60m z rur o średnicy 60,3mm, pozycja zastępcza. Montaż w obrębie skrzyżowania z ul. Mickiewicza.	m	53
49	D.07.02.01	Zakup i montaż ozdobnych barier łańcuchowych, stalowo-żeliwnych typu Retro - np. model Tristan lub równoważny	szt	20
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe		
50	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	56,5
51	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	635
52	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	305
	D.08.01.02	Krawężniki kamienne		
53	D.08.01.02	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	30,5
54	D.08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	306
55	D.08.01.02	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	199
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe		
56	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	842,5
	D.05.03.23	Parkingi z betonowej kostki brukowej		
57	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm	m2	637
	D.05.03.01	Parkingi i zatoki postojowe z kostki granitowej		
58	D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 15/17cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm. Miejsca postojowe wydzielone kostką kamienną 15/17cm w kolorze bazalt. Spoinowanie zaprawą fugową Sopro PFM 574 lub równoważną.	m2	543
	D.05.03.23	Zjazdy z betonowej kostki brukowej		
59	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru grafitowego, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm	m2	305
	D.08.02.02	Chodniki z betonowej kostki brukowej		
60	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm	m2	1 762
61		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej. Wykonanie przed przejściami dla pieszych oraz na peronach autobusowych pasów ostrzegawczych z kostek brukowych z guzkami w żółtym kolorze.	m2	24
	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej z posypką kamienną, o strukturze płukanej		
62	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm z posypką kamienną, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm	m2	880,5

Tabela przedmiaru robót

ULICA POWIATOWA MIEJSKA NR 2515B - KOŚCIELNA W AUGUSTOWIE

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
	D.05.03.01	Zjazdy z kostki granitowej		
63	D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8/11cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm. Wzory wydzielone kostką kamienną 8/11cm w kolorze bazalt. Spoinowanie zaprawą fugową Sopro PFM 574 lub równoważną.	m2	25
	D.09.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D.09.01.01	Założenie zieleni drogowej		
64	D.09.01.01	Humusowanie trawników warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem trawą. Pielęgnacja, odchwaszczanie i utrzymanie zieleńców w okresie 12 miesięcy.	m2	760
65	D.09.01.01	Humusowanie trawników warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm (łączna grubość 10cm)	m2	760
	D.09.01.01	Nasadzenia drzew - klon kulisty wys. 2,50m		
66	D.09.01.01	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	41
67	D.09.01.01	Zakup i montaż osłon pionowych drzew i krat żeliwnych o wymiarach od 120x120 do 150x150 cm z wypełnieniem kamieniem płukany układanym na macie z geowłókniny wraz z ekranem blokującym i drenażem nawadniającym	szt	1
		INNE ROBOTY		
		Sieci uzbrojenia technicznego terenu		
68		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm. Montaż rur ochronnych dwudzielnych typu AROT - zabezpieczenie sieci energetycznej w miejscach przejść poprzecznych pod jezdnią	m	105
69		Regulacja pionowa włączów kanałowych, wymiana włączu na D400 + montaż pierścieni odciążających (kanalizacja sanitarna)	szt	22
70		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt	15
71		Wymiana istniejącego hydrantu p-poż. Montaż nowego hydrantu żeliwnego DN80.	szt	1
72		Zakup i montaż koszy na śmieci pojemności min. 65 l w stylu Retro. 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 2515B - KOŚCIELNA 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.04.01.01
	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.04.04.02
	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.07.01.01
	Oznakowanie pionowe Nr ST: D.07.02.01
	Urządzenia BRD
	ELEMENTY ULIC Nr ST: D.08.00.00
	Krawężniki betonowe Nr ST: D.08.01.01
	Krawężniki kamienne Nr ST: D.08.01.02
	Obrzeża betonowe Nr ST: D.08.03.01
	Parkingi z betonowej kostki brukowej Nr ST: D.05.03.23
	Parkingi i zatoki postojowe z kostki granitowej Nr ST: D.05.03.01
	Zjazdy z betonowej kostki brukowej Nr ST: D.05.03.23
	Chodniki z betonowej kostki brukowej Nr ST: D.08.02.02
	Chodniki z kostki brukowej z posypką kamienną, o strukturze płukanej Nr ST: D.08.02.02
	Zjazdy z kostki granitowej Nr ST: D.05.03.01
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D.09.00.00
	Założenie zieleni drogowej Nr ST: D.09.01.01
	Nasadzenia drzew - klon kulisty wys. 2,50m Nr ST: D.09.01.01
	INNE ROBOTY
	Sieci uzbrojenia technicznego terenu