

## Przedmiar robót

Przebudowa ulicy powiatowej miejskiej Nr 2561B - Wojska Polskiego w Augustowie

Obiekt	ULICA POWIATOWA MIEJSKA NR 2561B - WOJSKA POLSKIEGO 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

## Przedmiar

ULICA POWIATOWA MIEJSKA NR 2561B - WOJSKA POLSKIEGO W AUGUSTOWIE

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> Nr ST: D.01.00.00		
	<b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b> Nr ST: D-01.01.01		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Pomiar powykonawczy wraz naniesieniem zmian na mapę zasadniczą Nr ST: D.01.01.01  0,7+0,0565+0,085	km	0,842
		razem km	0,842
	<b>USUNIĘCIE DRZEW i KRZAKÓW</b> Nr ST: D-01.02.01		
2	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm piłą mechaniczną Nr ST: D.01.02.01	szt	7
3	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 16-25cm piłą mechaniczną Nr ST: D.01.02.01	szt	4
4	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 26-35cm piłą mechaniczną Nr ST: D.01.02.01	szt	7
5	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm Nr ST: D.01.02.01	szt	15
6	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm Nr ST: D.01.02.01	szt	15
7	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm Nr ST: D.01.02.01	szt	6
8	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm Nr ST: D.01.02.01	szt	6
9	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 76-85cm Nr ST: D.01.02.01	szt	1
10	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 76-85cm Nr ST: D.01.02.01	szt	1
	<b>USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU</b> Nr ST: D.01.02.02		
11	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: D.01.02.02	m2	965
	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b> Nr ST: D.01.02.04		
12	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10-15cm Nr ST: D.01.02.04	m2	8.560
13	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 Nr ST: D.01.02.04	m3	860
14	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej Nr ST: D.01.02.04	m	2.085
15	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej Nr ST: D.01.02.04	m	1.258
16	Rozebranie opaski jezdni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej Nr ST: D.01.02.04	m2	25
17	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej Nr ST: D.01.02.04	m2	1.638
18	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. Nr ST: D.01.02.04	m2	4.393
19	Rozebranie nawierzchni parkingów 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. Nr ST: D.01.02.04	m2	843

## Przedmiar

## ULICA POWIATOWA MIEJSKA NR 2561B - WOJSKA POLSKIEGO W AUGUSTOWIE

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
20	Odwiezienie i utylizacja gruzu betonowego Nr ST: D.01.02.04	m3	191
21	Rozebranie słupków do znaków Nr ST: D.01.02.04	szt	44
22	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Nr ST: D.01.02.04	szt	61
23	Rozebranie barier ochronnych rurowych typu olsztyńskiego Nr ST: D.01.02.04	m	58
24	Rozebranie betonowego fundamentu ogrodzenia przy budynku nr 29 wraz z odwiezieniem i utylizacją gruzu betonowego Nr ST: D.01.02.04	m3	1,7
25	Demontaż i ponowny montaż wiaty przystankowej wraz w biletomatem. Nr ST: D.01.02.04	szt	1
<b>PODBUDOWY</b> <b>Nr ST: D-04.00.00</b>			
<b>WYKONANIE KORYTA</b> <b>Nr ST: D.04.01.01</b>			
26	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i parkingów w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D.04.01.01  Jezdnia 5953+710+451+143+90 Parkingi 124+183+667+127 Zatoki 512	m2 m2 m2 razem	7.347 1.101 512 8.960
27	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i parkingów w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm. Łączna głębokość koryta 30 cm Nr ST: D.04.01.01	m2	8.960
28	Koryta o głębokości 10 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D.04.01.01	m2	5.460
29	Transport gruntu kategorii I-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość do 2km po drogach utwardzonych Nr ST: D.04.01.01	m3	3.190
<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI</b> <b>Nr ST: D.04.01.01</b>			
30	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D.04.01.01  Jezdnia 7257+90 Parkingi 1101 Zatoki 512 Chodniki 4378 Zjazdy 1080	m2 m2 m2 m2 m2 razem	7.347 1.101 512 4.378 1.080 14.418
<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b> <b>Nr ST: D.04.03.01</b>			
31	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu (podbudowa bitumiczna, warstwa wiążąca) Nr ST: D.04.03.01	m2	14.410
32	Skropienie nawierzchni asfaltem (podbudowa bitumiczna, warstwa wiążąca) Nr ST: D.04.03.01	m2	14.410
<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE</b> <b>Nr ST: D.04.04.02</b>			
33	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% - jezdnia główna. Nr ST: D.04.04.02  Jezdnia główna 7205	m2 razem	7.205 7.205
34	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. Nr ST: D.04.04.02	m2	7.205

## Przedmiar

## ULICA POWIATOWA MIEJSKA NR 2561B - WOJSKA POLSKIEGO W AUGUSTOWIE

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
35	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50% Nr ST: D.04.04.02  Jezdnia z kostki kamiennej 143 Parkingi 1101 Zatoki 512 Zjazdy 1080	m2 m2 m2 m2 razem	143 1.101 512 1.080 2.836
36	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) Nr ST: D.04.04.02	m2	2.836
37	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z mieszanki kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% - chodniki i ciągi pieszo-rowerowe. Nr ST: D.04.04.02	m2	4.378
<b>WARSTWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b> Nr ST: D.04.05.01			
38	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D.04.05.01  Jezdnia z kostki kamiennej 143 Zatoka postojowa 512 Zatoka autobusowa 79	m2 m2 m2 razem	143 512 79 734
<b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWEJ</b> Nr ST: D.05.03.05			
<b>NAWIERZCHNIA KATEGORII KR2 - ul. Mickiewicza i Norwida</b>			
39	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D.05.03.05	m2	1.162
40	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm, (łącznie grubość 8cm) Nr ST: D.05.03.05	m2	1.162
41	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D.05.03.05	m2	1.162
42	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, (łącznie grubość 4cm) Nr ST: D.05.03.05	m2	1.162
<b>NAWIERZCHNIA KATEGORII KR3 - ul. Wojska Polskiego</b>			
43	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłęboczo-żwirowych o lepiszczu asfaltowym AC 22P 50/70 o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D.04.07.01a	m2	6.043
44	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłęboczo-żwirowych o lepiszczu asfaltowym AC 22P 50/70 - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm, (łącznie grubość 7cm) Nr ST: D.04.07.01a	m2	6.043
45	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D.05.03.05	m2	6.043
46	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm, (łącznie grubość 5cm) Nr ST: D.05.03.05	m2	6.043
47	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D.05.03.05	m2	6.043
48	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, (łącznie grubość 4cm) Nr ST: D.05.03.05	m2	6.043
<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> Nr ST: D-07.00.00			

## Przedmiar

## ULICA POWIATOWA MIEJSKA NR 2561B - WOJSKA POLSKIEGO W AUGUSTOWIE

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>Oznakowanie poziome</b> Nr ST: D.07.01.01		
49	Oznakowanie grubowarstwowe chemo-utwardzalne. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie Nr ST: D.07.01.01	m2	730
	<b>Oznakowanie pionowe</b> Nr ST: D.07.02.01		
50	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm do znaków mini oraz tabliczek z nazwami ulic Nr ST: D.07.02.01	szt	16
51	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm Nr ST: D.07.02.01	szt	60
52	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm z wysięgnikiem Nr ST: D.07.02.01	szt	3
53	Przymocowanie znaków informacyjnych w rozmiarze mini o powierzchni do 0,3m2 (oznakowanie ciągu pieszo-rowerowego) Nr ST: D.07.02.01	szt	21
54	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D.07.02.01	szt	78
55	Przymocowanie tabliczek z nazwami ulic o powierzchni do 0,3m2 - tablice z rozbiórki do ponownego zamocowania Nr ST: D.07.02.01	szt	10
	<b>Urządzenia BRD</b>		
56	Zakup i montaż barier łańcuchowych stalowo-żeliwnych typu Retro - np. model Largo lub Tristan	m	93
	<b>ELEMENTY ULIC</b> Nr ST: D.08.00.00		
	<b>Krawężniki kamienne</b> Nr ST: D.08.01.02		
57	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D.08.01.02	m3	165,2
58	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D.08.01.02	m	1.395
59	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D.08.01.02	m	965
	<b>Obrzeża betonowe</b> Nr ST: D.08.03.01		
60	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D.08.03.01	m	1.853
	<b>Parkingi z betonowej kostki brukowej</b> Nr ST: D.05.03.23		
61	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm Nr ST: D.05.03.23	m2	1.101
	<b>Zjazdy z betonowej kostki brukowej</b> Nr ST: D.05.03.23		
62	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru grafitowego, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm Nr ST: D.05.03.23	m2	480
	<b>Chodniki z betonowej kostki brukowej</b> Nr ST: D.08.02.02		
63	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm Nr ST: D.08.02.02	m2	1.524
64	Nawierzchnie z bezfazowej kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm Nr ST: D.08.02.02	m2	1.113
	<b>Chodniki z kostki brukowej z posypką kamienną, o strukturze płukanej</b> Nr ST: D.08.02.02		
65	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm z posypką kamienną, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm Nr ST: D.08.02.02	m2	1.527

## Przedmiar

## ULICA POWIATOWA MIEJSKA NR 2561B - WOJSKA POLSKIEGO W AUGUSTOWIE

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>Chodniki z płyt granitowych</b> <b>Nr ST: D.08.02.03</b>		
66	Chodniki z płyt kamiennych 60x60 cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą fugową Sopro PFM 574 lub równoważną. Nr ST: D.08.02.03	m2	193
	<b>Nawierzchnia jezdni z kostki granitowej</b> <b>Nr ST: D.05.03.01</b>		
67	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 15/17cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm. Spoinowanie zaprawą fugową Sopro PFM 574 lub równoważną. Nr ST: D.05.03.01	m2	143
	<b>Zatoki z kostki granitowej</b> <b>Nr ST: D.05.03.01</b>		
68	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8/11cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm. Miejsca postojowe wydzielone kostką kamienną 8/11cm w kolorze bazalt. Spoinowanie zaprawą fugową Sopro PFM 574 lub równoważną. Nr ST: D.05.03.01	m2	645
	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>Nr ST: D.09.00.00</b>		
	<b>Założenie zieleni drogowej</b> <b>Nr ST: D.09.01.01</b>		
69	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem trawą. Nr ST: D.09.01.01	m2	900
70	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm (łącznie grubość 10cm) Nr ST: D.09.01.01	m2	900
	<b>Nasadenia drzew - klon kulisty wys. 2,50m</b> <b>Nr ST: D.09.01.01</b>		
71	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. Nr ST: D.09.01.01	szt	100
72	Zakup i montaż osłon pionowych drzew i okrat żeliwnych o wymiarach o wymiarach od 80x80 do 100x100 cm z wypełnieniem kamieniem płukanym układanym na macie z geowłókniny wraz zekranem blokującym i drenażem nawadniającym Nr ST: D.09.01.01	szt	45
	<b>INNE ROBOTY</b>		
	<b>Sieci uzbrojenia technicznego terenu</b>		
73	Kolizja z energetycznym kablem doziemnym na ul. Mickiewicza. Przełożenie bezprzerwowe istniejących kabli eNN poza linię krawężnika	m	27,5
74	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm. Montaż rur ochronnych dwudzielnych typu AROT - zabezpieczenie sieci energetycznej	m	15
75	Regulacja pionowa włączów kanałowych, wymiana włązu na D400 + montaż pierścieni odciążających (kanalizacja sanitarna)	szt	32
76	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt	28
77	Wymiana istniejącego hydrantu p-poż. Montaż hydranty żeliwnego w stylu retro.	szt.	1