

## **Przedmiar robót**

Przebudowa ulicy powiatowej Nr 2521B Licealna w Augustowie

Rodzaj robót	Roboty inwestycyjne
Branża	Branża drogowa
Lokalizacja	Gmina: Miasto Augustów, powiat: augustowski
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie

---

Sporządził Mariusz Markowski

Augustów, 25 stycznia 2018 r.

## Przedmiar

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,4
	<b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej</b>		
2	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm	m2	70
	<b>Usunięcie zadrzewienia</b>		
3	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	11
4	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	11
5	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	2
	<b>Rozbiórki elementów dróg</b>		
6	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - zjazdy i zatoki parkigowe	m2	707,5
7	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej - pozycja zastępcza zjazdy z trylinki	m2	37
8	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	1.500
9	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy	m2	27,5
10	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	495,5
11	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	874
12	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m3	145,5
13	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - dod.za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3	145,5
	<b>Koryta</b>		
14	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	953
15	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1.556
16	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	2.509
17	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	1.007
	<b>Wykonanie podbudowy</b>		
18	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - pod zatoki parkingowe	m2	953
19	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - poz zastępcza pod chodniki - docelowo 10 cm.	m2	1.556
20	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30%. Docelowo 20cm. Odtworzenie konstrukcji po robotach KD.	m2	50
21	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% - za każdy dalszy 1cm. Docelowo 20cm. Odtworzenie konstrukcji po robotach KD.	m2	50
	<b>Oczyszczenie i skropienie</b>		
22	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	2.460
23	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	4.920
	<b>Nawierzchnie</b>		
24	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową w ilości średniej 50 kg/m2	t	123
25	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowychz warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm. Odtworzenie konstrukcji po robotach KD.	m2	50
26	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowychz warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm - docelowo 5 cm. Odtworzenie konstrukcji po robotach KD.	m2	50
27	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowychz warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2.460
28	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowychz warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - docelowo 4 cm.	m2	2.460
29	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.556
30	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	953
31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru żółtego z wypustkami (guzkami), układane na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm. Pasy ostrzegawcze w rejonie przejść dla pieszych.	m2	7
	<b>Ustawienie krawężników betonowych</b>		
32	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 1007*0,3*0,17	m3	51,357
		razem	m3 51,357
33	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	691
34	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	316
	<b>Ustawienie obrzeży betonowych</b>		
35	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	661,5
	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
36	Demontaż rurociągu z rur betonowych kielichowych średnicy 200mm	m	20
37	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm bez osadnika i bez syfonu	kpl	3
38	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm, poz. zastępcza	m	30
39	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	4
	<b>Oznakowanie poziome</b>		
40	Oznakowanie grubowarstwowe chemo-utwardzalne. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	50

## Przedmiar

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
41	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	10
42	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m <sup>2</sup>	szt	10
	<b>Elementy BRD</b>		
43	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 w rozstawie 1,5m, Bariety typu "Olsztyn" koloru biało-czerwonego	m	20
	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
44	Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów. Lipa drobnolistna o wysokości 2,0m	szt	11
45	Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	22,5
46	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	m <sup>2</sup>	150
47	Bariera trawnikowa łańcuchowa H=50cm poz. zastępcza	m	50
48	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	7
49	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	5
50	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	5
51	Regulacja pionowa włazów kanałowych z wymianą pokryw	szt	2