

## **Przedmiar robót**

Przebudowa ulicy powiatowej miejskiej Nr 2572B - ulica Saperów w Lipsku

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

---

Sporządził mgr inż. Marcin Sieńkowski

Suwałki, 30.08.2016r.

## Przedmiar

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Nr ST: D.01.00.00</b>		
	<b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b> <b>Nr ST: D-01.01.01</b>		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D.01.01.01	km	1,43
	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b> <b>Nr ST: D-01.02.01</b>		
2	Mechaniczne ścinanie wraz z karczowaniem drzew o średnicy 0-15cm piłą mechaniczną Nr ST: D.01.02.01	szt	73
3	Mechaniczne ścinanie wraz z karczowaniem drzew o średnicy 16-25cm piłą mechaniczną Nr ST: D.01.02.01	szt	20
4	Mechaniczne ścinanie wraz z karczowaniem drzew o średnicy 26-35cm z cięciem drewna piłą mechaniczną Nr ST: D.01.02.01	szt	38
5	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm Nr ST: D.01.02.01	szt	20
6	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-45cm	szt	20
7	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	4
8	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm Nr ST: D.01.02.01	szt	4
9	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm Nr ST: D.01.02.01	szt	6
10	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm Nr ST: D.01.02.01	szt	6
11	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 76-85cm	szt	1
12	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 76-85cm	szt	1
13	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 86-95cm, poz. zastępcza	szt	1
14	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 86-95cm, poz. zastępcza Nr ST: D.01.02.01 R=2 S=2	szt	1
15	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości Nr ST: D.01.02.01	ha	0,01
	<b>USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU</b> <b>Nr ST: D.01.02.02</b>		
16	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: D.01.02.02	m2	3.370
	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPÍSTÓW</b> <b>Nr ST: D.01.02.04</b>		
17	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm pod jezdnią Nr ST: D.01.02.04	m	19
18	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100cm pod jezdnią, poz. zastępcza Nr ST: D.01.02.04	m	25
19	Rozebranie ogrodzeń z siatki lub pręseł metalowych na słupkach słalowych i fundamencie betonowym Nr ST: D.01.02.04	m	110
20	Odwiezienie i utylizacja gruzu betonowego	m3	11
21	Roboty rozbiórkowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm Nr ST: D.01.02.04	m2	9.200
22	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	79
23	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5cm lub 50x50x7cm grubości z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	13
24	Mechaniczna rozbiórka podbudowy lub nawierzchni betonowych jednowarstwowych grubości 15cm (dojścia do furtek, murki, schody na posesje, zjazdy)	m2	206
25	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	2.901,3
26	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	66
27	Rozebranie słupków do znaków Nr ST: D.01.02.04	szt	11
28	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Nr ST: D.01.02.04	szt	16
29	Rozbiórka murowanego ganku i schodów betonowych o pow. 12 m2 przy budynku nr 51, wraz z odwiezieniem i utylizacją gruzu betonowego	m3	8,5
30	Rozbiórka budynku gospodarczego o pow. 15 m2 murowanego z pustaków betonowych, przy posesji nr 37, wraz z odwiezieniem i utylizacją gruzu betonowego	m3	10
31	Rozbiórka piwnicy ziemnej o pow. 32,2 m2, przy posesji nr 37, wraz z zasypaniem i wyrównaniem miejsca powstałego po rozbiórce	m2	32,2
	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Nr ST: D.02.00.00</b>		
	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V kat.</b> <b>Nr ST: D-02.01.01</b>		
32	Wykopy oraz przekopy poprzeczne w gruncie kategorii I-V wykonywane na przerzut koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3, przerzut poprzeczny Nr ST: D.02.01.01	m3	243,1

## Przedmiar

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
33	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku w nasyp samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV, przerzut podłużny Nr ST: D.02.01.01	m3	138,2
34	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km na odkład. Urobek możliwy do wykorzystania na potrzeby ewentualnej wymiany gruntu.	m3	3.478
<b>WYKONANIE NASYPÓW</b> <b>Nr ST: D.02.03.01</b>			
35	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Wymiana gruntu na odcinku 190m w km rob. 0+085-0+275	m3	2.850
36	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t Nr ST: D.02.03.01	m3	3.231,3
<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> <b>Nr ST: D-03.00.00</b>			
<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b> <b>Nr ST: D-03.01.01</b>			
37	Wykonanie przepustów z rur WIPRO o średnicy 60cm Nr ST: D-03.01.01	m	21,5
38	Wykonanie przepustów z rur WIPRO o średnicy 100cm Nr ST: D-03.01.01	m	17
39	Montaż prefabrykowanych elementów betonowych na wlocie i wylocie przepustu o średnicy 60cm Nr ST: D-03.02.01	szt	2
40	Montaż prefabrykowanych elementów betonowych na wlocie i wylocie przepustu o średnicy 100cm Nr ST: D-03.02.01	szt	2
<b>PODBUDOWY</b> <b>Nr ST: D-04.00.00</b>			
<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI</b> <b>Nr ST: D.04.01.01</b>			
41	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D.04.01.01		
	jezdnia i zjazdy bitumiczne 9047	m2	9.047
	zjazdy z kostki 789	m2	789
	chodniki 4025,3	m2	4.025,3
	pobocza 928,50	m2	928,5
	razem	m2	14.789,8
<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b> <b>Nr ST: D.04.03.01</b>			
42	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D.04.03.01	m2	9.203
43	Skropienie nawierzchni asfaltem (podbudowa bitumiczn, warstwa wiążąca) Nr ST: D.04.03.01	m2	9.203
<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE</b> <b>Nr ST: D.04.04.01</b>			
44	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30%. Docelowo 25cm - jezdnia bitumiczna. Nr ST: D.04.04.01	m2	8.957
45	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% - za każdy dalszy 1cm. Docelowo 25cm Nr ST: D.04.04.01	m2	8.957
46	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm - pod chodniki, poz. zastępcza.	m2	4.025,3
47	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 20% - pod zjazdami. Docelowo 20cm.	m2	879
48	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 20% - za każdy dalszy 1cm - pod zjazdami. Docelowo 20cm.	m2	879
<b>WARSTWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b>			
49	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi, Rm=2,5 MPa Nr ST: D.04.04.01	m2	1.572
<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b> <b>Nr ST: D.05.03.05</b>			
<b>NAWIERZCHNIA KATEGORII KR3</b>			
50	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym AC 22P 35/50 o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm, docelowo 7cm	m2	156
51	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym AC 22P 35/50 - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm, docelowo 7cm	m2	156
52	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm, docelowo 5cm Nr ST: D.05.03.05	m2	156

## Przedmiar

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
53	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm, docelowo 5cm Nr ST: D.05.03.05	m2	156
54	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm, docelowo 4cm Nr ST: D.05.03.05	m2	156
55	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, docelowo 5cm Nr ST: D.05.03.05	m2	156
<b>NAWIERZCHNIA KATEGORII KR2</b>			
56	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm, docelowo 7cm Nr ST: D.05.03.05	m2	8.801
57	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm, docelowo 7cm Nr ST: D.05.03.05	m2	8.801
58	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm, docelowo 5cm Nr ST: D.05.03.05	m2	8.801
59	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, docelowo 5cm Nr ST: D.05.03.05	m2	8.801
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>Nr ST: D-06.00.00</b>			
<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b> <b>Nr ST: D.06.01.01</b>			
60	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	40
61	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem. Docelowo 10cm. Nr ST: D.06.01.01	m2	1.244,1
62	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm. Docelowo 10cm.	m2	1.244,1
63	Brukowanie skarp nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową. Wloty i wyloty przepustów drogowych. Nr ST: D.06.01.01	m2	102
<b>Uzupełnianie poboczy</b> <b>Nr ST: D.06.03.01</b>			
64	Uzupełnienie poboczy destruktem rozścielanym mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm. Wykorzystanie destruktu pozyskanego w wyniku frezowania nawierzchni jezdni. Pozycja zastępcza. Nr ST: D.06.03.01	m2	928,5
<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> <b>Nr ST: D-07.00.00</b>			
<b>Oznakowanie poziome</b> <b>Nr ST: D.07.02.01</b>			
65	Oznakowanie grubowarstwowe chemo-utwardzalne. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	89
<b>Oznakowanie pionowe</b> <b>Nr ST: D.07.02.01</b>			
66	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm Nr ST: D.07.02.01	szt	32
67	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D.07.02.01	szt	34
68	Przymocowanie tabliczek z nazwami ulic o powierzchni do 0,3m2	szt	12
<b>Urządzenia BRD</b> <b>Nr ST: D.07.02.01</b>			
69	Ustawienie barier ochronnych stalowych (rozstaw słupków co 2m) - typ N2/W4. Pozycja zastępcza Nr ST: D.07.02.01	m	24
70	Poręcze ochronne sztywne U-11A/U-12A z pionowymi szczebelkami na słupkach z rur o średnicy 60 i 48,3mm w rozstawie 1,5m. Barierka chodnikowa - typ "lubelski"	m	50
<b>ELEMENTY ULIC</b> <b>Nr ST: D.08.00.00</b>			
<b>Krawężniki betonowe</b> <b>Nr ST: D.08.05.02</b>			
71	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	174
72	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.769,5
73	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
	zjazdy 414,1	m	414,1
	przejścia 40,6	m	40,6
	wzdłuż poboczy 677,1	m	677,1
	razem	m	1.131,8
<b>Obrzeża betonowe</b> <b>Nr ST: D.08.05.02</b>			

## Przedmiar

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
74	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  jezdnia główna 1962 zjazdu z kostki brukowej 376  razem	m m m	1.962 376 2.338
	<b>Zjazdy z betonowej kostki brukowej</b> <b>Nr ST: D.08.05.02</b>		
75	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru czerwonego, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm	m2	789
	<b>Chodniki z betonowej kostki brukowej</b> <b>Nr ST: D.08.05.02</b>		
76	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4.025,3
	<b>INNE ROBOTY</b> <b>Nr ST: D.10.00.00</b>		
	<b>Zjazdy indywidualne o nawierzchni bitumicznej</b> <b>Nr ST: D.10.07.01</b>		
77	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D.10.07.01	m2	127
78	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	127
79	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm z BA 0/12,8. Docelowo 4cm. Nr ST: D.10.07.01	m2	124,6
80	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm z BA 0/12,8. Docelowo 4cm. Nr ST: D.10.07.01	m2	124,6
81	Wykonanie nawierzchni żwirowej gr. 15cm na zjazdach do powiązania z istniejącym terenem. Pozycja zastępcza. Nr ST: D.10.07.01 R=0.8 M=0.8 S=0.8	m2	120
	<b>Sieci uzbrojenia technicznego terenu</b> <b>Nr ST: D.10.07.01</b>		
82	Regulacja pionowa włączów kanałowych, wymiana włączu na D400 + montaż pierścieni odciążających (kanalizacja sanitarna) Nr ST: D.10.07.01	szt	5
83	Regulacja zaworów wodociągowych, wymiana skrzynek ulicznych	szt	20
84	Rury ochronne typu AROT - zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej	m	38
	<b>Ogrodzenia</b> <b>Nr ST: D.10.07.01</b>		
85	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m - odtworzenie ogrodzeń z siatki lub pręseł metalowych na fundamencie betonowym przy posesjach nr 22, 24, 27, 34.	m	106,3