

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

Ograniczony zakres tj. odcinek od Drogi wojewódzkiej Nr 673 (ul. Batorego) do skrzyżowania z ul. Żłobikowskiego.

Sporządził mgr inż. Marcin Sieńkowski

Suwałki, 8 maja 2018 r.

Przedmiar

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D.01.00.00		
	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH Nr ST: D-01.01.01		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D.01.01.01	km	0,85
2	Pomiar powykonawczy oraz naniesienie zmian na mapę zasadniczą Nr ST: D.01.01.01	kpl	0,5
	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW Nr ST: D-01.02.01		
3	Mechaniczne ścinanie wraz z karczowaniem drzew o średnicy 0-15cm piłą mechaniczną Nr ST: D.01.02.01	szt	26
4	Mechaniczne ścinanie wraz z karczowaniem drzew o średnicy 16-25cm piłą mechaniczną Nr ST: D.01.02.01	szt	16
5	Mechaniczne ścinanie wraz z karczowaniem drzew o średnicy 26-35cm z cięciem drewna piłą mechaniczną Nr ST: D.01.02.01	szt	27
6	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm Nr ST: D.01.02.01	szt	10
7	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-45cm	szt	10
8	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	2
9	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm Nr ST: D.01.02.01	szt	2
10	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm Nr ST: D.01.02.01	szt	2
11	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm Nr ST: D.01.02.01	szt	2
12	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości Nr ST: D.01.02.01	ha	0,01
	USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU Nr ST: D.01.02.02		
13	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: D.01.02.02	m2	2.360
	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPÍSTÓW Nr ST: D.01.02.04		
14	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100cm pod jezdnią, poz. zastępcza Nr ST: D.01.02.04	m	25
15	Rozebranie ogrodzeń z siatki lub pręseł metalowych na słupkach słalowych i fundamencie betonowym Nr ST: D.01.02.04	m	110
16	Odwiezenie i utylizacja gruzu betonowego	m3	11
17	Roboty rozbiórkowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm Nr ST: D.01.02.04	m2	5.500
18	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	79
19	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5cm lub 50x50x7cm grubości z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	13
20	Mechaniczna rozbiórka podbudowy lub nawierzchni betonowych jednowarstwowych grubości 15cm (dojścia do furtek, murki, schody na posesje, zjazdy)	m2	144
21	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	1.850
22	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	46
23	Rozebranie słupków do znaków Nr ST: D.01.02.04	szt	8
24	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Nr ST: D.01.02.04	szt	12
	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D.02.00.00		
	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V kat. Nr ST: D-02.01.01		
25	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	240,5
26	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	138,5
27	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	1.788
	WYKONANIE NASYPÓW Nr ST: D.02.03.01		
28	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

Przedmiar

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
29	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t Nr ST: D.02.03.01	m3	3.231,3
	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Nr ST: D-03.00.00		
	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI Nr ST: D-03.01.01		
30	Wykonanie przepustów z rur WIPRO o średnicy 100cm Nr ST: D-03.01.01	m	17
31	Montaż prefabrykowanych elementów betonowych na wlocie i wylocie przepustu o średnicy 100cm Nr ST: D-03.02.01	szt	2
	PODBUDOWY Nr ST: D-04.00.00		
	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI Nr ST: D.04.01.01		
32	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D.04.01.01		
	jezdnia i zjazdy bitumiczne 5364	m2	5.364
	zjazdy z kostki 614	m2	614
	zjazdy bitum 51	m2	51
	chodniki 1038,9+1552,1	m2	2.591
	pobocza 377	m2	377
	razem	m2	8.997
	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH Nr ST: D.04.03.01		
33	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D.04.03.01	m2	5.430
34	Skropienie nawierzchni asfaltem (podbudowa bitumiczn, warstwa wiążąca) Nr ST: D.04.03.01	m2	5.430
	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE Nr ST: D.04.04.01		
35	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	5.380
36	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	5.380
37	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm - pod chodniki, poz. zastępcza.	m2	2.591
38	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 20% - pod zjazdami. Docelowo 20cm.	m2	665
39	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	665
	WARSTWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM		
40	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
	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO Nr ST: D.05.03.05		
	NAWIERZCHNIA KATEGORII KR3		
41	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczu asfaltowym AC 22P 35/50 o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm, docelowo 7cm	m2	156
42	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczu asfaltowym AC 22P 35/50 - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm, docelowo 7cm	m2	156
43	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
44	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
45	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
46	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
	NAWIERZCHNIA KATEGORII KR2		
47	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	5.216
48	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	5.216

Przedmiar

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
49	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	5.216
50	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	5.216
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00			
Umocnienie skarp, rowów i ścieków Nr ST: D.06.01.01			
51	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	40
52	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem. Docelowo 10cm. Nr ST: D.06.01.01	m2	870
53	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm. Docelowo 10cm.	m2	870
54	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	70
Uzupełnianie poboczy Nr ST: D.06.03.01			
55	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	377
OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00			
Oznakowanie poziome Nr ST: D.07.02.01			
56	Oznakowanie grubowarstwowe chemo-utwardzalne. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	60
Oznakowanie pionowe Nr ST: D.07.02.01			
57	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm Nr ST: D.07.02.01	szt	22
58	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D.07.02.01	szt	22
59	Przymocowanie tabliczek z nazwami ulic o powierzchni do 0,3m2	szt	8
Urządzenia BRD Nr ST: D.07.02.01			
60	Ustawienie barier ochronnych stalowych (rozstaw słupków co 2m) - typ N2/W4. Pozycja zastępcza Nr ST: D.07.02.01	m	24
61	Poręcze ochronne sztywne U-11A/U-12A z pionowymi szczebelkami na słupkach z rur o średnicy 60 i 48,3mm w rozstawie 1,5m. Bariarka chodnikowa - typ "lubelski"	m	50
ELEMENTY ULIC Nr ST: D.08.00.00			
Krawężniki betonowe Nr ST: D.08.05.02			
62	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	174
63	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.266
64	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	690
Obrzeża betonowe Nr ST: D.08.05.02			
65	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1.403
Zjazdy z betonowej kostki brukowej Nr ST: D.08.05.02			
66	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru czerwonego, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm	m2	614
Chodniki z betonowej kostki brukowej Nr ST: D.08.05.02			
67	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2.591
INNE ROBOTY Nr ST: D.10.00.00			
Zjazdy indywidualne o nawierzchni bitumicznej Nr ST: D.10.07.01			
68	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D.10.07.01	m2	52
69	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	52
70	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	51

Przedmiar

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
71	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	51
	Sieci uzbrojenia technicznego terenu Nr ST: D.10.07.01		
72	Regulacja pionowa włączów kanałowych, wymiana włączu na D400 + montaż pierścieni odciążających (kanalizacja sanitarna) Nr ST: D.10.07.01	szt	5
73	Regulacja zaworów wodociągowych, wymiana skrzynek ulicznych	szt	15
74	Rury ochronne typu AROT - zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej	m	24
	Ogrodzenia Nr ST: D.10.07.01		
75	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