

Przedmiar robót

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA RZ. BIEBRZA, NR JNI 01015085,
W KM 1+187 DROGI POWIATOWEJ NR 1226B DĘBOWO - JAGŁOWO WRAZ Z DOJAZDAMI

Obiekt	Droga powiatowa Nr 1226B - Dębowo - Mogilnice - Jagłowo	[Odcinek
	0+000,00 - 1+350,00]	
Rodzaj robót	Roboty inwestycyjne	
Branża	Branża drogowa	
Lokalizacja	Gmina: Sztabin, powiat: augustowski	
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie, ul. Wojska Polskiego 54, 16-300 Augustów	

Sporządził mgr inż. Marcin Sieńkowski

Suwałki, 21 lutego 2020 r.

Przedmiar

Droga powiatowa Nr 1226B - Dębowo - Mogilnice - Jagłowo [Odcinek 0+000,00 - 1+350,00]

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, pomiar powykonawczy oraz naniesienie zmian na mapę zasadniczą Nr ST: D.01.01.01	km	1,5
USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW Nr ST: D-01.02.01			
2	Mechaniczne ścinanie wraz z karczowaniem drzew o średnicy 0-15cm piłą mechaniczną Nr ST: D.01.02.01	szt	37
3	Mechaniczne ścinanie wraz z karczowaniem drzew o średnicy 16-25cm piłą mechaniczną Nr ST: D.01.02.01	szt	29
4	Mechaniczne ścinanie wraz z karczowaniem drzew o średnicy 26-35cm z cięciem drewna piłą mechaniczną Nr ST: D.01.02.01	szt	15
5	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm Nr ST: D.01.02.01	szt	10
6	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-45cm	szt	10
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	1
10	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm Nr ST: D.01.02.01	szt	1
11	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 86-95cm	szt	1
12	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 86-95cm Nr ST: D.01.02.01 R=2 S=2	szt	1
13	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-95cm. Usunięcie istniejących karcz po wcześniejszej wycince drzew w pasie drogowym. Nr ST: D.01.02.01	szt	30
14	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości Nr ST: D.01.02.01	ha	0,26
USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU Nr ST: D.01.02.02			
15	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: D.01.02.02		
	Odcinek P1-P3 675	m2	675
	Odcinek W1-W11 11240	m2	11.240
		razem	m2 11.915
ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPÍSTÓW Nr ST: D.01.02.04			
16	Roboty rozbiórkowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm		
	Odcinek P1-P3 755	m2	755
	Odcinek W1-W11 4830	m2	4.830
		razem	m2 5.585
17	Transport destruktu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 10km mechanicznie ładowanego i wyladowanego. Kalkulacja wraz z ponownym wbudowaniem i zagęszczeniem mechanicznym materiału rozbiórkowego w miejscu wskazanym przez inwestora	m3	280
18	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm pod jezdnią Nr ST: D.01.02.04	m	14
19	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100cm pod jezdnią. Pozycja zastępcza. Nr ST: D.01.02.04	m	12

Przedmiar

Droga powiatowa Nr 1226B - Dębowo - Mogilnice - Jagłowo [Odcinek 0+000,00 - 1+350,00]

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
20	Rozebranie przepustów z rur z tworzyw sztucznych (PP lub PE) o średnicy 100cm pod jezdnią. Pozycja zastępcza. Nr ST: D.01.02.04	m	18,5
21	Odwiezienie i utylizacja gruzu betonowego	m3	8
22	Rozebranie słupków do znaków, materiał do dyspozycji inwestora Nr ST: D.01.02.04	szt	14
23	Zdjęcie tablic znaków drogowych, materiał do dyspozycji inwestora Nr ST: D.01.02.04	szt	21
24	Rozebranie drogowych barier stalowych pojedynczych, materiał do dyspozycji inwestora.	m	36
25	Rozebranie drogowych barier betonowych pojedynczych, wraz z odwiezieniem i utylizacją gruzu betonowego.	m	74
ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D.02.00.00			
WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V kat. Nr ST: D-02.01.01			
26	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	1.068
27	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na przeżut samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV. Nr ST: D.02.01.01	m3	25,5
28	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odkład samochodami samowładowczymi na odległość do 2,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV. Nr ST: D.02.01.01		
	Wykop z trasy głównej 222	m3	222
	Wykop pod przepusty 510	m3	510
	razem	m3	732
WYKONANIE NASYPÓW Nr ST: D.02.03.01			
29	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość dokm, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Nasyp z dokopu, pospółka drogowa.	m3	6.922
30	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t Nr ST: D.02.03.01	m3	7.990
ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Nr ST: D-03.00.00			
PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI Nr ST: D-03.01.01			
31	Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami z rur PP SN8 o średnicy 40cm	m	60
PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI Nr ST: D-03.01.01			
32	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość dokm, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Wymiana gruntu pod warstwy konstrukcyjne przepustów.	m3	220
33	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod jezdnią i zjazdami grubości 30 cm	m3	96,3
34	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m - geowłóknina separacyjno-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie min. 13/13 kN/m2 i wodoprzepuszczalności w kierunku prostopadłym min. 55l/m2/s. Gramatura min. 150g/m2.	m2	940
35	Wykonanie przepustów rurowych PEHD SN8 o średnicy 800mm	m	76
36	Montaż prefabrykowanych elementów betonowych na wlocie i wylocie przepustu o średnicy 80cm	szt	10
37	Wykonanie przepustu stalowego o konstrukcji podatnej z blach spiralnie karbowanych o przekroju łukowo-kołowym 1,80x1,20 m (typu Hel-Cor PA lub równoważny). Zabezpieczenie antykorozyjne warstwą cynku o grubości min. 42µm	m	60
38	Montaż jednostronnych półek dla płazów o szerokości 50cm w przepustach o konstrukcji stalowej	m	60

Przedmiar

Droga powiatowa Nr 1226B - Dębowo - Mogilnice - Jagłowo [Odcinek 0+000,00 - 1+350,00]

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
39	Montaż płotków ochronno-naprowadzających dla płazów z paneli HDPE grubości min. 4mm, na słupkach fi40mm, h=1,0m. Panele odporne na UV. Wysokość płotków - 0,50 m ponad terenem	m	320
40	Brukowanie kamieniem polnym 16-20cm na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową marki 20MPa. Wloty i wyloty przepustów drogowych.	m2	106
PODBUDOWY			
Nr ST: D-04.00.00			
PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI			
Nr ST: D.04.01.01			
41	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D.04.01.01		
	Jezdnia 9980	m2	9.980
	Zjazdy 660	m2	660
	Przepusty 360	m2	360
	razem	m2	11.000
OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
Nr ST: D.04.03.01			
42	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu (warstwa wiążąca) Nr ST: D.04.03.01		
	Jezdnia 9245	m2	9.245
	Zjazdy 955	m2	955
	razem	m2	10.200
43	Skropienie nawierzchni asfaltem (warstwa wiążąca) Nr ST: D.04.03.01	m2	10.200
WZMOCNIENIE SŁABEGO PODŁOŻA			
Nr ST: D.04.04.01			
44	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne. Materac zamknięty z geotkaniny PP o wytrzymałości min. 50/50 kN wypełniony kruszywem naturalnym (pospółką drogową) - grubości 20 cm	m2	7.685
45	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokraty komórkowej o wysokości 15cm wypełnionej mieszanką 30% kruszywa łamanego	m2	7.565
46	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny separacyjno-wzmacniającej o szerokości 5m i wytrzymałości na rozciąganie min. 20/20 kN	m2	1.520
PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE			
Nr ST: D.04.04.01			
47	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 50%. Docelowo 10cm - jezdnia główna. Nr ST: D.04.04.01	m2	7.550
48	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% - jezdnia główna P1-P3. Docelowo 23cm.	m2	1.520
49	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% - za każdy dalszy 1cm - jezdnia główna P1-P3. Docelowo 23cm.	m2	1.520
50	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% - pod zjazdami. Docelowo 20cm.	m2	690
51	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% - za każdy dalszy 1cm - pod zjazdami. Docelowo 20cm.	m2	690
NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
Nr ST: D.05.03.05			
Nawierzchnia jezdni			
Nr ST: D.06.01.01			
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	9.400
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	9.400

Przedmiar

Droga powiatowa Nr 1226B - Dębowo - Mogilnice - Jagłowo [Odcinek 0+000,00 - 1+350,00]

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
54	Nawierzchnia z mieszank 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	9.245
55	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, docelowo 4cm Nr ST: D.05.03.05	m2	9.245
Nawierzchnia zjazdów Nr ST: D.06.01.01			
56	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D.05.03.05	m2	660
57	Nawierzchnia z mieszank 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	640
58	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową AC 11S 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, docelowo 4cm Nr ST: D.05.03.05	m2	640
POBOCZA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO Nr ST: D.05.03.05			
59	Pobocza o nawierzchni z mieszanki 30% kruszywa łamanego 0/31,5 rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm, docelowo 10cm	m2	3.400
60	Pobocza o nawierzchni z mieszanki 30% kruszywa łamanego 0/31,5 rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm, docelowo 10cm	m2	3.400
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00			
Umocnienie skarp, rowów i ścieków Nr ST: D.06.01.01			
61	Konstrukcja zabezpieczenia i umocnienia skarpy w km 0+850÷0+930 z geokraty komórkowej o wysokości 20cm wypełnionej tłucznem kamieniem o frakcji 40-75mm;	m2	186
62	Warstwa z geowłókniny separacyjno-filtracyjnej o wytrzymałości na rozciąganie min. 13/13 kN/m2 i wodoprzepuszczalności w kierunku prostopadłym min. 55l/m2/s. Gramatura min. 150g/m2.	m2	186
63	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp i przeciwskarp	m	220
OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00			
Oznakowanie pionowe Nr ST: D.07.02.01			
64	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm Nr ST: D.07.02.01	szt	25
65	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D.07.02.01	szt	25
66	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	4
Oznakowanie poziome Nr ST: D.07.02.01			
67	Oznakowanie grubowarstwowe chemo-utwardzalne. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	9,54
Urządzenia BRD - Bariery energochłonne Nr ST: D.07.02.01			
68	Ustawienie barier ochronnych stalowych (rozstaw słupków co 2m) - typ N2/W4.	m	630
ELEMENTY ODWODNIENIA DROGOWEGO Nr ST: D.08.00.00			
Cieki z elementów prefabrykowanych Nr ST: D.10.07.01			
69	Ścieki z koryt trójkątnych o grubości 15cm układane na ławie betonowej C-12/15	m	282
70	Ścieki z koryt trapezowych o grubości 15cm układane na ławie betonowej C-12/15	m	40
ELEMENTY ULIC (chodnik/peron) Nr ST: D-06.00.00			

Przedmiar

Droga powiatowa Nr 1226B - Dębowo - Mogilnice - Jagłowo [Odcinek 0+000,00 - 1+350,00]

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej			
71	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
	20*2,0	m2	40
		razem	40
Roboty ziemne			
72	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	20
Wykonanie podbudowy			
73	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	40
Ustawienie krawężników betonowych			
74	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
	20*0,3*0,17	m3	1,02
		razem	1,02
75	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	20
Ustawienie obrzeży betonowych			
76	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	24
Wykonanie chodnika z kostki betonowej grubości 6cm Nr ST: D.08.02.02			
77	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	40