

Przedmiar robót

Obiekt Przebudowa drogi powiatowej nr 1224B Wrotki - Jaziewo od drogi powiatowej Białobrzegi - Dębowo do skrzyżowania w m. Jaziewo, dł. odc. 3,411 km

Lokalizacja Droga powiatowa nr 1224B Wrotki – Jaziewo, gmina Sztabin, powiat augustowski, woj. podlaskie

Inwestor Powiat Augustowski, ul. 3 Maja 29, 16-300 Augustów

Biuro kosztorysowe Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie, ul. Wojska Polskiego 54, 16-300 Augustów

Sporządził Mariusz Markowski

Augustów, 18 marzec 2019 r.

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 1224B Wrotki - Jaziewo od drogi powiatowej Białobrzegi - Dębowo do skrzyżowania w m. Jaziewo, dł. odc. 3,411 km

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty Przygotowawcze Nr ST: D-01.01.01			
1.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, wyznaczenie pasa drogowego	km	3,411
1.2 Usunięcie drzew i krzewów Nr ST: D.01.02.01			
2	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	7
3	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	7
4	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	3
5	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-III	szt	4
6	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	7
7	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	9
8	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	4
9	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	5
10	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średniej gęstości	ha	0,2
11	Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	12
12	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc	m3	12
13	Transport karpiny na odkład	mp	10
14	Transport gałęzi na odkład	mp	10
2 Roboty ziemne			
2.1 Zdjęcie warstwy humusu Nr ST: D.01.02.02			
15	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm		
	zdjęcie humusu 2961*1,5*2	m2	8.883
	pod chodnik 480*1,5	m2	720
	razem	m2	9.603
16	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km na odkład, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.I-III		
	9603*0,15	m3	1.440,45
	razem	m3	1.440,45
2.2 Formowanie korpusu			
17	Formowanie i zagęszczanie spycharkami gąsienicowymi 55kW nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii III - korekta drogi w planie	m3	400
3 Odwodnienie Nr ST: D.06.02.01			
3.1 Przepusty pod koroną drogi			
18	Przepusty drogowe jednootworowe z rur PEHD o średnicy 80cm		
	Km 2+345 12,00	m	12
	Km 2+515 12,00	m	12
	razem	m	24
19	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi - koparki o pojemności łyżki 1,20m3, grunt przepuszczalny kategorii II-III na odl.do1km		
	1,5*1*24	m3	36
	razem	m3	36
20	Ława (podsypka) żwirowo-piaskowa 0-32mm, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - przepust pod drogą		
	0,3*1,0*24	m3	7,2
	razem	m3	7,2

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 1224B Wrotki - Jaziewo od drogi powiatowej Białobrzegi - Dębowo do skrzyżowania w m. Jaziewo, dł. odc. 3,411 km

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
21	Zasyпка z gruntu przepuszczalnego (niewysadzinowego 0-32mm) - przepust pod drogą, poz. zastępcza	m3	28,8
22	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	48
3.2 Przepusty pod zjazdami Nr ST: D.06.02.01			
23	Przepusty pod zjazdami z rur PVC średnicy 40cm	m	60
	10*6	m	60
	razem	m	60
24	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	40
	10*2*2	m2	40
	razem	m2	40
3.3 Rowy Nr ST: D.06.04.01			
25	Pogłębianie rowów o objętości do 1,5m3 na 1m rowu w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami 0,4m3 z transportem urobku na odległość do 2,0km wraz z formowaniem poboczny, dna i skarp rowu. Pozycja zastępcza.	m3	1.200
	2000*2*0,3	m3	1.200
	razem	m3	1.200
4 Podbudowy Nr ST: D.04.00.00			
4.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Nr ST: D.04.01.01			
26	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	15.104
	korona 1888*8	m2	15.104
	razem	m2	15.104
4.2 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Nr ST: D.04.03.01			
27	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltowa w ilości 0, 3kg/m2	m2	16.581,6
	skropienie podbudowy 2961*5,6	m2	16.581,6
	skropienie warstwy wiążącej przed wykonaniem warstwy ścieralnej: 2961*5,6	m2	2.475
	na istniejącej nawierzchni 450*5,5	m2	2.475
	razem	m2	35.638,2
4.3 Podbudowy z kruszywa stabilizowane mechanicznie Nr ST: D.04.04.02			
28	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 20cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30%	m2	15.104
	jezdnia 1888*8	m2	15.104
	poszerzenia na łukach poziomych 200	m2	200
	skrzyżowania 5*8*20	m2	800
	zjazdy 50*4,7*2,2	m2	517
	razem	m2	16.621
29	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	9.751,5
	wyrównanie na bruku 1773*5,5	m2	9.751,5
	razem	m2	9.751,5
30	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm, docelowo 10cm	m2	9.751,5
	wyrównanie na bruku 1773*5,5	m2	9.751,5
	razem	m2	9.751,5
5 Nawierzchnie Nr ST: D.05.03.05			
5.1 Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych- warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	16.877,7
	jezdnia główna 2961*5,7	m2	16.877,7
	poszerzenia na łukach poziomych 200	m2	200
	skrzyżowania 5*8*20	m2	800
	zjazdy 50*4,5*2	m2	450
	razem	m2	18.327,7
32	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm do 5cm		

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 1224B Wrotki - Jaziewo od drogi powiatowej Białobrzegi - Dębowo do skrzyżowania w m. Jaziewo, dł. odc. 3,411 km

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	jezdnia główna 2961*5,7 poszerzenia na łukach poziomych 200 skrzyżowania 5*8*20	m2 m2 m2	16.877,7 200 800
		razem	m2 17.877,7
33	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową		
	jezdnia główna 450*5,5*0,075	t	185,63
		razem	t 185,63
34	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm		
	jezdnia główna 2961*5,5 poszerzenia na łukach poziomych 200 skrzyżowania 5*8*20 zjazdu 50*4,5*2 na istniejącej nawierzchni 450*5,5	m2 m2 m2 m2 m2	16.285,5 200 800 450 2.475
		razem	m2 20.210,5
35	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm do 4cm		
	jezdnia główna 2961*5,5 poszerzenia na łukach poziomych 200 skrzyżowania 5*8*20 na istniejącej nawierzchni 450*5,5	m2 m2 m2 m2	16.285,5 200 800 2.475
		razem	m2 19.760,5
36	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - poz. zastępcza - wyniesione przejście dla pieszych - dodatkowe 10 cm		
	5*5,5	m2	27,5
		razem	m2 27,5
6 Elementy ulic			
6.2 Podbudowa			
Nr ST: D-04.08.05			
37	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - pod chodnik i zjazdy. Współczynnik 0,5 ze względu na wykonanie połowy głębokości korytowania. - docelowo 10 cm	m2	730
38	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 18% po zjazdy	m2	67,5
6.3 Ustawianie krawężników betonowych			
Nr ST: D-08.01.01			
39	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	480
40	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III		
	480*0,3*0,4	m3	57,6
		razem	m3 57,6
41	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
	480*0,058	m3	27,84
		razem	m3 27,84
42	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
	chodnik 480 pod wjazdy -10*5	m m	480 -50
		razem	m 430
43	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
	pod wjazdy 10*5	m	50
		razem	m 50
6.4 Wykonanie chodników			
Nr ST: D-08.02.02			
44	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	chodnik 480*1,5 poszerzenie przy peronie 10	m2 m2	720 10
		razem	m2 730

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej nr 1224B Wrotki - Jaziewo od drogi powiatowej Białobrzegi - Dębowo do skrzyżowania w m. Jaziewo, dł. odc. 3,411 km

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
6.5 Ustawienie obrzeży betonowych Nr ST: D-08.03.01			
45	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wjazdy 10*5	m	50
	razem	m	50
46	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem chodnik 483-45	m	438
	razem	m	438
6.6 Wjazdy i wyjazdy z betonowej kostki brukowej Nr ST: D-08.04.01			
47	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 10*5*1,5	m2	75
	razem	m2	75
6.7 Koryta podchodnikowe			
48	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych na podbudowie 10*1,5	m	15
	razem	m	15
7 Roboty wykończeniowe			
7.1 Uzupelnienie poboczy Nr ST: D-06.03.01			
49	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu do 10cm 3411*1,25*2 -zjazdy i skrzyżowania: -300 -chodnik -480*1,25*1	m2 m2 m2	8.527,5 -300 -600
	razem	m2	7.627,5
50	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III-IV 7627,5*0,1	m3	762,75
	razem	m3	762,75
51	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi, grunt sypki kategorii I-III 7627,5*0,1	m3	762,75
	razem	m3	762,75
7.2 Oznakowanie pionowe, poziome i urządzenia BRD Nr ST: D-07.02.01 i D-07.02.02			
52	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	10
53	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	4
54	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	10
55	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - grubowarstwowe R=3 M=3 S=3 P-13 5*0,2625*2 P-4 20*0,24*2 P-17 3,42 P-10 10 P-25 2,552	m2 m2 m2 m2 m2	2,625 9,6 3,42 10 2,552
	razem	m2	28,197
56	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	30
57	Ustawienie barier ochronnych stalowych (rozstaw słupków co 2m) - typ N2/W4. Pozycja zastępcza Nr ST: D.07.02.01	m	24