

Przedmiar robót

Obiekt Remont nawierzchni odcinka drogi powiatowej Nr 1200B Monkinie – Kopanica –
Tobołowo w m. Monkinie oraz odcinka drogi powiatowej Nr 1201B Od dr Nr 1150B
– Bryzgiel – Macharce

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

Sporządził Mariusz Markowski

12 kwietnia 2021 r.

Przedmiar

Remont nawierzchni odcinka drogi powiatowej Nr 1200B Monkinie – Kopanica – Tobilowo w m. Monkinie oraz odcinka drogi powiatowej Nr 1201B Od dr Nr 1150B – Bryzgiel – Macharce

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
Remont nawierzchni odcinka drogi Nr 1201B Bryzgiel - Macharce 2,04 km			
ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH Nr ST: D-01.01.01			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	2,04
ROZBIÓRKI I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm- frezowanie 30*1,5+40*1,5+30*1,5+20*1,5+30*1,5+20*1+50*1+20*1+5*5,5+5*2,5 połączenia 5,5*1*2	m2 m2 razem m2	355 11 366
3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 30 km- poz zastepcza - frezowiny 360,5*0,03	m3 razem m3	10,815 10,815
4	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV docelowo 5 cm 2000*0,3	m2 razem m2	600 600
OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
5	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 2040*5,5*0,3	m2 razem m2	3 366 3 366
6	Skropienie nawierzchni asfaltem (1000*5,5+400*5,5+640*5,5)*2 355	m2 m2 razem m2	22 440 355 22 795
NAWIERZCHNIE			
7	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową wyrównanie średnio 100 kg 1000*5,5*0,1 wyrównanie średnio 75 kg 400*5,5*0,075 wyrównanie średnio 50 kg 840*5,5*0,050	t t t razem t	550 165 231 946
8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D.05.03.05 2000*0,3	m2 razem m2	600 600
9	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu - docelowo 5 cm Nr ST: D.05.03.05 2000*0,3	m2 razem m2	600 600
10	Geosiatka do nawierzchni bitumicznych o minimalnej wytrzymałości 70/70 kN/m - poz zastepcza 2000*1,0	m2 razem m2	2 000 2 000
11	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 1000*5,5+400*5,5+640*5,5 355	m2 m2 razem m2	11 220 355 11 575
12	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu docelowo 4 cm	m2	11 575
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
13	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - pobocza (1000+400+640)*1,25*2 (30+40+30+20+30+20+50+20+5+5)*0,75	m2 m2 razem m2	5 100 187,5 5 287,5

Przedmiar

Remont nawierzchni odcinka drogi powiatowej Nr 1200B Monkinie – Kopanica – Tobilowo w m. Monkinie oraz odcinka drogi powiatowej Nr 1201B Od dr Nr 1150B – Bryzgiel – Macharce

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
14	Miejscowe oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	4 000
ELEMENTY ULIC (dojście do przejścia) Nr ST: D-06.00.00			
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej			
15	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
	120*2,0	m2	240
		razem	240
Roboty ziemne			
16	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	120
Wykonanie podbudowy			
17	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	240
Ustawienie krawężników betonowych			
18	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
	120*0,3*0,17	m3	6,12
		razem	6,12
19	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	120
Ustawienie obrzeży betonowych			
20	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	128
Wykonanie chodnika z kostki betonowej grubości 6cm Nr ST: D.08.02.02			
21	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	240
Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa			
22	Oznakowanie grubowarstwowe chemo-utwardzalne.		
	p10 0,5*5,5*4,0	m2	11
		razem	11
23	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2
24	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	2
Remont nawierzchni odcinka drogi Nr 1200B w m Monkinie 0,55 km			
ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH Nr ST: D-01.01.01			
25	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0,55
ROZBIÓRKI I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
26	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm- frezowanie		
	miejscowe frezowanie przy krawężniku 600*1,0	m2	600
	połączenie 5,5*1*2	m2	11
		razem	611
27	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 30 km- poz zastepcza - frezowiny		
	611*0,03	m3	18,33
		razem	18,33
OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
28	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
	550*5,5*0,3	m2	907,5
		razem	907,5
29	Skropienie nawierzchni asfaltem		
	550*5,5*2	m2	6 050
		razem	6 050
NAWIERZCHNIE			

Przedmiar

Remont nawierzchni odcinka drogi powiatowej Nr 1200B Monkinie – Kopanica – Tobiłowo w m. Monkinie oraz odcinka drogi powiatowej Nr 1201B Od dr Nr 1150B – Bryzgiel – Macharce

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
30	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową wyrównanie średnio 50 kg 550*2,75*0,05	t	75,625
	razem	t	75,625
31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 550*5,5	m2	3 025
	razem	m2	3 025
32	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu docelowo 5 cm	m2	3 025
33	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - wyniesione przejście dla pieszych - dodatkowe 10 cm wyniesione przejścia dla pieszych - lokalizacje wskazane przez Zamawiającego w ciągu drogi 1200B 5,5*6,0*2	m2	66
	razem	m2	66
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
Pobocza			
34	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - pobocza (125+220+90)*0,75	m2	326,25
	razem	m2	326,25
Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa			
35	Oznakowanie grubowarstwowe chemo-utwardzalne. p10 0,5*5,5*4,0*3 p25 0,232*5,5*2*4	m2	33
		m2	10,208
	razem	m2	43,208
36	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	10
37	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	18
Ściek przykrawężnikowy			
38	Ława betonowa zwykła pod ściek-poz zast 3,8	m3	3,8
	razem	m3	3,8
39	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z dwóch rzędów kostki brukowej gr 8 cm układane na płask na podsypce cementowo-piaskowej 100	m	100
	razem	m	100
40	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z dwóch rzędów kostki brukowej gr 8 cm układane na płask na podsypce cementowo-piaskowej - pozycja zastępcza - odwodnienie liniowe wyniesione przejście 12	m	12
	razem	m	12
Ściek podchodnikowy i skarpowy			
41	Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m	6
	razem	m	6