

Przedmiar robót

Obiekt Przebudowa drogi powiatowej Nr 1201B od dr Nr 1150B - Bryzgiel - Macharce na odcinku Płociczno - Bryzgiel oraz drogi powiatowej Nr 1199B Nowinka - Monkinie -Bryzgiel na odcinku Ateny - Bryzgiel

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

Sporządził Mariusz Markowski

10 marca 2021 r.

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1201B od dr Nr 1150B - Bryzgiel - Macharce na odcinku Płociczno - Bryzgiel oraz drogi powiatowej Nr 1199B Nowinka - Monkinie - Bryzgiel na odcinku Ateny - Bryzgiel

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
Przebudowa odcinka drogi 1201B Płociczno-Bryzgiel			
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	7,1
ROZBIÓRKI I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia rzadkich - 10% powierzchni	ha	0,04
	0,04	razem	0,04
3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	1 345
	538*2,5	m2	3 489,5
	4985*0,7	m2	4 041
	1347*2,0+1347*1,0	m2	161
	230*0,7	razem	9 036,5
4	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm- frezowanie	m2	170,6
	0+020,86-0+185,36 zmiennej szer 170,6	m2	359,6
	0+185,36-0+300 116*3,1	m2	800
	lokalnie na pozostałym odcinku 800	m2	23
	połączenia 6,0*2,0+5,5*2,0	m2	72,06
	przejazdy kolejki 5,5*3,0*2*2+5,05*0,6*2	razem	1 425,26
5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 30 km- poz zastepcza - frezowiny	m3	40,596
	1353,2*0,03	razem	40,596
USUNIĘCIE DRZEW i KRZAKÓW Nr ST: D-01.02.01			
6	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	5
7	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	5
8	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	8
9	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	8
10	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	14
11	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	14
12	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	8
13	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	8
14	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	3
15	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	3
JEZDNIA			
KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA Nr ST: D-04.01.01			
16	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV docelowo 20 cm	m2	301,7
	0+006,91-0+227,52 zmiennej szer 301,7	m2	3 575,6
	5108*0,7	razem	3 877,3
17	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm docelowo 20 cm	m2	301,7
	0+006,91-0+227,52 zmiennej szer 301,7	m2	3 575,6
	5108*0,7	razem	3 877,3
18	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1201B od dr Nr 1150B - Bryzgiel - Macharce na odcinku Płociczno - Bryzgiel oraz drogi powiatowej Nr 1199B Nowinka - Monkinie - Bryzgiel na odcinku Ateny - Bryzgiel

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	0+006,91-0+227,52 zmiennej szer 301,7 5108*0,7	m2 m2	301,7 3 575,6
	razem	m2	3 877,3
WYKONANIE NASYPÓW			
Nr ST: D.02.03.01			
19	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - nasyp z dokopu		
	220,61*1,55	m3	341,946
	razem	m3	341,946
20	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t		
	Nr ST: D.02.03.01		
	220,61*1,55	m3	341,946
	razem	m3	341,946
PODBUDOWA			
21	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
	0+006,91-0+227,52 zmiennej szer 301,7 5108*0,7	m2 m2	301,7 3 575,6
	razem	m2	3 877,3
22	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
	0+006,91-0+227,52 zmiennej szer 301,7 5108*0,7	m2 m2	301,7 3 575,6
	razem	m2	3 877,3
OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
23	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
	5523*5,3*0,3 1347*6,0*0,3 230*5,5*0,3	m2 m2 m2	8 781,57 2 424,6 379,5
	razem	m2	11 585,67
24	Skropienie nawierzchni asfaltem		
	pod wyrównanie (538*4,0)+(4985*5,3)+(1347*6,0)+(230*5,3) pod warstę ścieralną (538*6,0)+(4985*5,7)+(1330*6,0)+(230*5,5)	m2 m2	37 873,5 40 887,5
	razem	m2	78 761
WZMOCNIENIE POŁĄCZENIA NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ			
25	Geosiatka do nawierzchni bitumicznych o minimalnej wytrzymałości 70/70 kN/m - poz zastępcza		
	538+4985+230*1,0 300*3	m2 m2	5 753 900
	razem	m2	6 653
NAWIERZCHNIE			
26	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową		
	wyrównanie średnio 75 kg 5753*5,3*0,075 1347*6,0*0,075 300*3*0,05	t t t	2 286,818 606,15 45
	razem	t	2 937,968
27	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm		
	Nr ST: D.05.03.05		
	301,7 4985*0,6 230*0,6	m2 m2 m2	301,7 2 991 138
	razem	m2	3 430,7
28	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu		
	Nr ST: D.05.03.05		
	301,7 4985*0,6 230*0,6	m2 m2 m2	301,7 2 991 138
	razem	m2	3 430,7

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1201B od dr Nr 1150B - Bryzgiel - Macharce na odcinku Płociczno - Bryzgiel oraz drogi powiatowej Nr 1199B Nowinka - Monkinie - Bryzgiel na odcinku Ateny - Bryzgiel

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
29	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 538*6,0 4985*5,7 1347*6,0 230*5,5 razem	m2 m2 m2 m2 m2	3 228 28 414,5 8 082 1 265 40 989,5
30	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu 538*6,0 4985*5,7 1347*6,0 230*5,5 razem	m2 m2 m2 m2 m2	3 228 28 414,5 8 082 1 265 40 989,5
31	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 6,0*7,50+6,0*6,0 razem	m2 m2	81 81
Budowa zatoki autobusowej km 5+791,00 do km 5+846,00			
32	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-docelowo 5cm 114 razem	m2 m2	114 114
33	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu 114 razem	m2 m2	114 114
34	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-docelowo 5cm 114 razem	m2 m2	114 114
35	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu 114 razem	m2 m2	114 114
36	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - docelowo 20 cm 114 razem	m2 m2	114 114
37	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm docelowo 20 cm 114 razem	m2 m2	114 114
38	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 114 razem	m2 m2	114 114
39	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV-docelowo 33 cm 114 razem	m2 m2	114 114
40	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - docelowo 33 cm 114 razem	m2 m2	114 114
41	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 114 razem	m2 m2	114 114

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1201B od dr Nr 1150B - Bryzgiel - Macharce na odcinku Płociczno - Bryzgiel oraz drogi powiatowej Nr 1199B Nowinka - Monkinie - Bryzgiel na odcinku Ateny - Bryzgiel

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
ELEMENTY ULIC			
Ciąg pieszo-rowerowy Gawrych Ruda			
Podbudowa i nawierzchnia			
42	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV-docelowo 33 cm		
	1351,90	m2	1 351,9
	razem	m2	1 351,9
43	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm docelowo 33 cm		
	1351,90	m2	1 351,9
	razem	m2	1 351,9
44	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
	1351,90	m2	1 351,9
	razem	m2	1 351,9
45	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
	1351,90	m2	1 351,9
	razem	m2	1 351,9
46	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm - docelowo 22 cm		
	1351,90	m2	1 351,9
	razem	m2	1 351,9
47	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem		
	1277,8	m2	1 277,8
	razem	m2	1 277,8
48	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK grubości 80mm kolorowa na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - na zjazdach		
	59,2	m2	59,2
	razem	m2	59,2
49	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm - nawierzchnia wzmocniona zjazdu leśnego		
	14,9	m2	14,9
	razem	m2	14,9
50	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm-pobocze		
	0,5*540,76	m2	270,38
	razem	m2	270,38
Krawężniki betonowe 20x30			
51	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
	504,26	m	504,26
	razem	m	504,26
52	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
	41,6	m3	41,6
	razem	m3	41,6
53	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	504,26	m	504,26
	razem	m	504,26
Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 na zjazdach			
54	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
	60	m	60
	razem	m	60
55	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
	3,3	m3	3,3
	razem	m3	3,3

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1201B od dr Nr 1150B - Bryzgiel - Macharce na odcinku Płociczno - Bryzgiel oraz drogi powiatowej Nr 1199B Nowinka - Monkinie - Bryzgiel na odcinku Ateny - Bryzgiel

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
56	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm n		
	60	m	60
	razem	m	60
Ściek przykrawężnikowy			
57	Ława betonowa zwykła pod ściek-poz zast		
	540,76*0,04	m3	21,63
	razem	m3	21,63
58	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z dwóch rzędów kostki brukowej gr 8 cm układane na płask na podsypce cementowo-piaskowej		
	541	m	541
	razem	m	541
Ściek podchodnikowy i skarpowy			
59	Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		m	9
60	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych na podbudowie - płyta grubości 15cm-skarpowy poz. zast		
		m	5,4
Ciąg pieszo-rowerowy Bryzgiel			
Podbudowa i nawierzchnia			
61	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV-docelowo 33 cm		
	2694	m2	2 694
	razem	m2	2 694
62	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm docelowo 33 cm		
	2694	m2	2 694
	razem	m2	2 694
63	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
	2694	m2	2 694
	razem	m2	2 694
64	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm docelowo 22 cm		
	2694	m2	2 694
	razem	m2	2 694
65	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm docelowo 22 cm		
	2694	m2	2 694
	razem	m2	2 694
66	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem		
	2136,66	m2	2 136,66
	razem	m2	2 136,66
67	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK grubości 80mm kolorowa na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - na zjazdach		
	535	m2	535
	razem	m2	535
Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 na zjazdach			
68	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
	630	m	630
	razem	m	630
69	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
	52	m3	52
	razem	m3	52
70	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm		
	630	m	630
	razem	m	630

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1201B od dr Nr 1150B - Bryzgiel - Macharce na odcinku Płociczno - Bryzgiel oraz drogi powiatowej Nr 1199B Nowinka - Monkinie -Bryzgiel na odcinku Ateny - Bryzgiel

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
Krawężniki betonowe 20x30			
71	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
	982	m	982
		razem	m 982
72	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
	80,98	m3	80,98
		razem	m3 80,98
73	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 20x30cm		
	982	m	982
		razem	m 982
Obrzeża betonowe 8x30			
74	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
	1060	m	1 060
		razem	m 1 060
Ściek przykrawężnikowy			
75	Ława betonowa zwykła pod ściek-poz zast		
	53,4	m3	53,4
		razem	m3 53,4
76	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z dwóch rzędów kostki brukowej gr 8 cm układane na płask na podsypce cementowo-piaskowej		
	1336	m	1 336
		razem	m 1 336
Ściek podchodnikowy i skarpowy			
77	Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		m	30
78	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych na podbudowie - płyta grubości 15cm-skarpowy poz. zast		
		m	21,6
Wykonanie wzmocnionego pobocza Bryzgiel			
Podbudowa i nawierzchnia			
79	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV-docelowo 33 cm		
	1353	m2	1 353
		razem	m2 1 353
80	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - docelowo 33 cm		
	2694	m2	2 694
		razem	m2 2 694
81	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
	1353	m2	1 353
		razem	m2 1 353
82	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm docelowo 22 cm		
	1353	m2	1 353
		razem	m2 1 353
83	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm docelowo 22 cm		
	1353	m2	1 353
		razem	m2 1 353
84	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem		
	1133	m2	1 133
		razem	m2 1 133
85	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
	1347	m	1 347
		razem	m 1 347

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1201B od dr Nr 1150B - Bryzgiel - Macharce na odcinku Płociczno - Bryzgiel oraz drogi powiatowej Nr 1199B Nowinka - Monkinie - Bryzgiel na odcinku Ateny - Bryzgiel

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
86	Wjazdy do bram z kostki betonowej POLBRUK grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	220
Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 najazdowy na całej długości wzmocnionego pobocza			
87	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	1 353
	1353	m	1 353
	razem	m	1 353
88	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	111,6
	111,6	m3	111,6
	razem	m3	111,6
89	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 353
	1353	m	1 353
	razem	m	1 353
Obrzeża betonowe 8x30			
90	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1 353
	1353	m	1 353
	razem	m	1 353
Ściek przykrawężnikowy			
91	Ława betonowa zwykła pod ściek-poz zast	m3	51,4
	51,40	m3	51,4
	razem	m3	51,4
92	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z dwóch rzędów kostki brukowej gr 8 cm układane na płask na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 353
	1353	m	1 353
	razem	m	1 353
Ściek podchodnikowy i skarpowy			
93	Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6
	6	m	6
	razem	m	6
94	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych na podbudowie - płyta grubości 15cm-skarpowy poz. zast	m	7,2
	7,20	m	7,2
	razem	m	7,2
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
95	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - pobocza	m2	8 226
	538*0,75+4985*0,75*2+230*0,75*2	m2	8 226
	razem	m2	8 226
96	Miejscowe oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	3 000
97	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 150mm	m	331
	331	m	331
	razem	m	331
98	Studnie chłonne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości do 3,0m.	szt	2
OZNAKOWANIE DRÓG			
99	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	28
100	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	32
101	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - poz. zastępcza - tablice informacyjne	szt	2
102	Oznakowanie grubowarstwowe chemo-utwardzalne.	m2	24
	p10 0,5*6,0*4,0*2	m2	3
	p 11 0,5*6,0	m2	3
	p25 0,232*6*2*2	m2	5,568

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1201B od dr Nr 1150B - Bryzgiel - Macharce na odcinku Płociczno - Bryzgiel oraz drogi powiatowej Nr 1199B Nowinka - Monkinie - Bryzgiel na odcinku Ateny - Bryzgiel

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	p17 3,42	m2	3,42
	razem	m2	35,988
Przebudowa drogi 1199B na odcinku Ateny - Bryzgiel			
ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
Nr ST: D-01.01.01			
103	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	5,35
ROZBIÓRKI I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
104	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - frezowanie		
	połączenia nawierzchni 5,5+6,0+6,0	m2	17,5
	miejsca wskazane 5,5*2,0*2*2	m2	44
	przejazd kolejki 5,5*3,0*2+5,5*0,6	m2	36,3
	razem	m2	97,8
105	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 30km-frezowiny		
	97,8*0,03	m3	2,934
	razem	m3	2,934
OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
Nr ST: D.04.03.01			
106	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
	30% powierzchni 5350*5,5*0,3	m2	8 827,5
	razem	m2	8 827,5
107	Skropienie nawierzchni asfaltem		
	5350*5,5*2	m2	58 850
	razem	m2	58 850
WZMOCNIENIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ			
108	Geosiatka do nawierzchni bitumicznych o minimalnej wytrzymałości 70/70 kN/m - poz zastępcza		
	300*5,5	m2	1 650
	500*2,75	m2	1 375
	razem	m2	3 025
NAWIERZCHNIA			
Nr ST: D-05.03.05			
109	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową		
	wyrównanie średnio 75 kg 5350*5,5*0,075	t	2 206,875
	wzmocnienie na zapadnieciu 300*5,5*0,05	t	82,5
	wzmocnienie na zapadnieciu 500*2,75*0,05	t	68,75
	razem	t	2 358,125
110	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
	5350*5,5	m2	29 425
	poszerzenia na łukach i skrzyżowania oraz wskazane lokalizacje w ciągu drogi 500+50	m2	550
	razem	m2	29 975
111	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu		
	5350*5,5	m2	29 425
	poszerzenia na łukach i skrzyżowania oraz wskazane w ciągu drogi lokalizacje 500+50	m2	550
	razem	m2	29 975
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
112	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm		
	Nr ST: D.06.03.01		
	5350*1,25*2	m2	13 375
	razem	m2	13 375
113	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	7 000
OZNAKOWANIE DRÓG			
Oznakowanie pionowe			
Nr ST: D.07.02.01			

Przedmiar

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1201B od dr Nr 1150B - Bryzgiel - Macharce na odcinku Płociczno - Bryzgiel oraz drogi powiatowej Nr 1199B Nowinka - Monkinie - Bryzgiel na odcinku Ateny - Bryzgiel

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
114	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	11
115	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	9
116	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - poz. zastępcza - tablice informacyjne	szt	2
Oznakowanie poziome Nr ST: D.07.02.01			
117	Oznakowanie grubowarstwowe chemo-utwardzalne. Linie przystankowe malowane mechanicznie		
	p17 3,42	m2	3,42
		razem	3,42
ELEMENTY ULIC (peron) Nr ST: D-06.00.00			
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej			
118	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
	20*2,0	m2	40
		razem	40
Roboty ziemne			
119	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	20
Wykonanie podbudowy			
120	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	40
Ustawienie krawężników betonowych			
121	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
	20*0,3*0,17	m3	1,02
		razem	1,02
122	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	20
Ustawienie obrzeży betonowych			
123	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			
124	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	40