

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 2248 L Chodel - Ratoszyn - Borzechów na odcinku od km 2+971 do km 4+003, dł. 1,032 km

I.p	Kod	Opis	J.m.	Ilość robót
1	2	3	4	5
Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	D-01-01-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	1,032
2	D-05-03-11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 4 cm w obrębie wlotów podporządkowanych na skrzyżowaniach -włączenia: (10+18+10+5,5+5,5+6+6)*2 = 122 m2	m2	122,00
Poszerzenie				
3	D.02.01.01	Wykopy wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV z transportem, na gł. 40 cm pod poszerzenie na szerokość śr. 0,50m str.L km rob. 0+000÷ 0+974 974-10-10-6-6-5-9-14=914*0,50*0,40 =182,80 m3 str.P km 0+984÷1+032 48*0,50*0,40= 9,60 m3	m3	192,40
4	D-04 01.01.	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV poszerzenia (914+48)*0,50	m2	481,00
5	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa o grubości warstwy 12 cm po zagęszczeniu	m2	481,00
6	D-04 04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-32 mm, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	481,00
7	D-04 07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P , grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	481,00
8	D-05 03.26	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej o wytrzymałości min. 50 KN/m na styku poszerzenia z istniejącą nawierzchnią o szer. 1,00m 914+48	m2	962,00
Nawierzchnia				
9	D-04-03-01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z odkryciem krawędzi jezdni (1032*5,7= 5882,40 m2 zatoka (17*3,4/2)+(26*3,4)+(10*3,4/2) = 134,30 m2 włączenia-dr. gminne: (8+10/2*2)+(10+18/2*2)+(8+10/2*2)= 64 m2 włączenie-dr. 2245L (do mostu): [(21,5+13/2*4)+(13+6,3/2*8)+(6,3+6/2*12)] =220 m2	m2	6300,70
10	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową.	m2	6300,70
11	D-05-03-05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W warstwa wiążąca/wyrównawcza, gr. w-wy 6 cm, transport mieszanki samochodami samowład.	m2	6300,70
12	D-04.03.01	Skropienie w-wy wiążącej/ wyrównawczej emulsją asfaltową.	m2	6300,70

13	D-05-03-13	Warstwa ściernalna konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego 11 S, grubość warstwy ściernalnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. (1032*5,5= 5676 m2 zatoka (17*3,4/2)+(26*3,4)+(10*3,4/2) = 134,30 m2 włączenia-dr. gminne: (8+10/2*2)+(10+18/2*2)+(8+10/2*2)= 64 m2 włączenie-dr. 2245 do mostu: [(21,5+13/2*4)+(13+6/2*8)+(6*12)] =217 m2	m2	6091,30
Roboty wykończeniowe				
14	D-06-03-02 D-04-04-02	Wykonanie pobocza drogi wraz ze ścinaniem, zagospodarowaniem ścinki i profilowaniem pobocza drogi. Pobocza w-wa kruszywa łamanego 0/32 mm gr. 10 cm. Szerokość poboczny 0,75 str.L km rob. 0+000÷ 0+974 974-10-10-6-6-5-9-14=914*0,75 =685,50 m2 str.P km 0+984÷1+032 48*0,75=36 m2 włączenie-dr. 2245 do mostu: str. L 20*0,75=15 m2	m2	736,50
15	D-03-07-01	Oczyszczenie przepustów rurowych o śr 50 cm -L 10,00 m, namul do 50% średnicy	m	10,00
Oznakowanie				
16	D.07.02.01	Ustawienie słupków rur stalowych Ø 70. L-4m dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów	szt.	20,00
17	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A (S średni) A-7- 1 szt A-30- 2 szt	szt.	3,00
18	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typu D;i B (S średni) D-15 - 1 szt D-1 - 6 szt D-6 - 2 szt D-42 - 1 szt B-20 - 2 szt	szt.	12,00
19	D.07.02.01	Przymocowanie tablic drogowaskazowych, znaków kierujących typu E E-17a-1 szt *(0,5*1,2)=0,60 m2 E-18a-1 szt *(0,5*1,2)=0,60 m2 E-4 - 2 szt (0,5*0,9)=0,90 m2	m2	2,10
20	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek typu T: T-16 - 2 szt	szt.	2,00
21	D-07-01-01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie segregacyjne ciągłe, przejścia, malowane mechanicznie P-4 - 3,84 m2 P-12- 7,00 m2 P-10- 20,00 m2	m2	30,84
Inne roboty				
21	kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	1,032