

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 2245 L Ratoszyn - Grądy - Skrzyniec - Wierzchowiska Stare na odcinku od km 1+212 do km 4+722 oraz od km 6+283 do km 6+589, dł. 3,816 km

I.p	Kod	Opis	J.m.	Ilość robót
1	2	3	4	5
I.p	Kod	Opis	J.m.	Ilość robót
1	2	3	4	5
Odcinek I - km roboczy 0+000÷3+510				
Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	D-01-01-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	3,51
2	D-05-03-11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 4 cm w obrębie wlotów podporządkowanych na skrzyżowaniach -włączenia: (5+10+20+5)*2 = 80 m2	m2	80,00
3	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem materiałów z rozbiórki str. L - 113+943= 1056 mb	m	1056,00
Poszerzenie				
4	D.02.01.01	Wykopy wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV z transportem, na gł. 40 cm pod poszerzenie na szerokość śr. 0,70m str.L km rob. 0+000÷ 0+760 - 760*0,70*0,4 =212,80 m3 km rob(łuk) 0+760÷ 0+860 - 100*1,0*0,4=40 m3 km rob. 0+860÷ 3+510 - (2650-6-6-6-10)=2622*0,7*0,4=734,16	m3	986,96
5	D-04 01.01.	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV poszerzenia (760*0,7)+(100*1)+(2622*0,7)=2467,40m2	m2	2767,40
6	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa o grubości warstwy 12 cm po zagęszczeniu	m2	2467,40
7	D-04 04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-32 mm, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	2467,40
8	D-04 07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P , grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	2467,40
9	D-05 03.26	Ułożenie siatki przeciwpękaniowej o wytrzymałości min. 50 KN/m na styku poszerzenia z istniejącą nawierzchnią o szer. 1,00m 760+100+2622	m2	3482,00
Nawierzchnia				
10	D-04-03-01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z odkryciem krawędzi jezdni	m2	20085,00
11	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową.	m2	20085,00
12	D-05-03-05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W warstwa wiążąca/wyrównawcza, gr. w-wy 6 cm, transport mieszanki samochodami samowład.	m2	20085,00
13	D-04.03.01	Skropienie w-wy wiążącej/ wyrównawczej emulsją asfaltową.	m2	20085,00
14	D-05-03-13	Warstwa ścieralna konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego 11 S, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowład. (760*5,5)+(100*6)+(2650*5,5)=19355 m2 włączenia-dr. gminne: 1(10+8)/2*2)+(20+10/2*3)=63 m2	m2	19418,00
Roboty wykończeniowe				

15	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.3510-6-6-6-10=3482 *0,75=2611,50 m2 str.P km 3510-10-20-6-8-6-12-10=3438*0,75=2578,50 m2	m2	5190,00
16	D-03-07-01	Oczyszczenie przepustów rurowych o śr 100 cm -L 10,00 m, namul do 50% średnicy (w km drogi 3+444)	m	10,00
Oznakowanie				
17	D.07.02.01	Ustawienie słupków rur stalowych Ø 70. L-4m dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów	szt.	22,00
18	D.07.02.01	Ustawienie słupków rur stalowych Ø 70. L-3,5 m dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów	szt.	10,00
19	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A (S średni) A-1 - 1 szt A-2 - 1 szt A-7 - 5 szt	szt.	7,00
20	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typu D i B (S średni) D-1 - 8 szt D-15 - 6 szt D-42 - 2 szt D-43 - 1 szt	szt.	17,00
21	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków kierujących typu E E-17a-3 szt *(0,5*1,2)=1,80 m2 E-18a-3 szt *(0,5*1,2)=1,80 m2	m2	3,60
22	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek typu T: T-6a - 4 szt T-6c - 2 szt T-16 - 2 szt	szt.	6,00
23	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych, kierunku i miejscowości typu E (S średni) E-2a - (0,5*0,9)*1=0,45 m2 E-4 - (0,5*0,9)*2=0,90 m2	m2	1,35
24	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych, uzupełniających typu F (S średni) F-63-1 szt	szt	1,00
25	D.07.02.01	Elementy bezpieczeństwa ruchu U-3a 600x600 - 2 szt U-3b 600x600 - 2 szt U-3c 600x600 - 2 szt U- 3d 600x600 - 1 szt	szt	7,00
26	D-07-01-01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie segregacyjne ciągłe, przejścia, malowane mechanicznie P-17 - 13,68 m2	m2	13,68
Inne roboty				
27	kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	3,510

Odcinek II -km roboczy 0+000÷0+306				
Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	D-01-01-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,306
2	D-05-03-11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 4 cm w obrębie wlotów podporządkowanych na skrzyżowaniach -włączenia: (30*2)+(5,5*2)	m2	71,00

3	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem materiałów z rozbiórki - zatoka autobusowa	m	27,00
Poszerzenie				
4	D.02.01.01	Wykopy wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV z transportem, na gł. 40 cm pod poszerzenie na szerokość śr. 0,50 m str.P km 0+040+0+306 266*0,5*0,4	m3	53,20
5	D-04 01.01.	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV poszerzenia 266*0,5	m2	133,00
6	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa o grubości warstwy 12 cm po zagęszczeniu	m2	133,00
7	D-04 04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-32 mm, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	133,00
8	D-04 07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P , grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	133,00
9	D-05 03.26	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej o wytrzymałości min. 50 KN/m na styku poszerzenia z istniejącą nawierzchnią o szer. 1,00 m	m2	266,00
Krawężnik				
10	D-08-01-01	Krawężniki betonowe wystające lub obniżone o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm po zagęszczeniu z wykonaniem ławy z betonu C12/15 str.L - zatoka	m	27,00
Nawierzchnia				
11	D-04-03-01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z odkryciem krawędzi jezdni (30+15/2*2)+(15+6,8/2*10)+(6,8+5,7/2*25)+(266*5,7)	m2	1826,45
12	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową.	m2	1826,45
13	D-05-03-05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W warstwa wiążąca/wyrównawcza, gr. w-wy 6 cm, transport mieszanki samochodami samowład.	m2	1826,45
14	D-04.03.01	Skropienie w-wy wiążącej/ wyrównawczej emulsją asfaltową.	m2	1826,45
15	D-05-03-13	Warstwa ścieralna konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego 11 S, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowład. (30+15/2*2)+(15+6,8/2*10)+(6,8+5,5/2*25)+(266*5,5)	m2	1770,75
16	D-03-07-01	Oczyszczenie przepustów rurowych o śr 100 cm -L 10,00 m, namul do 50% średnicy w km drogi 6+326;	m	10,00
Roboty wykończeniowe				
17	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 0,75 306*0,75*2	m2	459,00
Inne roboty				
18	kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,306