

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 2616 L Kowala - Splawy - Łubki na odcinku od km 0+024 do km 0+425 oraz od km 0+955 do km 2+440 , dł. 1,886 km

I.p	Kod	Opis	J.m.	Ilość robót
1	2	3	4	5
KM 0+024÷0+425 (km roboczy 0+000÷0+401)				
Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	D-01-01-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,401
2	D-05-03-11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 4 cm w obrębie wlotów podporządkowanych na skrzyżowaniach-włączenia $(6,2+21+8+8+6,2)*2=98,80$ m2	m2	98,80
3	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem materiałów z rozbiórki str.p - 13+395-6-6=396 str. L - 14+35+251+41= 342 mb	m	738,00
4	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej-chodnik w km rob. 0+096÷0+347 251 mb	m	251,00
5	D.01.02.04	Rozebranie chodnika z kostki brukowej gr.6 cm na podsypce piaskowej - w km rob.0+096÷0+347 251*1,2=301,20 m2	m2	301,20
6	D.01.02.09	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi gruz z krawężników: $738*0,3*0,2=44,28$ m3 gruz z obrzeży: $251*0,3*0,08=6,02$ m3 gruz z chodnika: $301,20*0,06=18,07$ m3	m3	68,37
Elementy ulic i chodniki				
7	D-04-01-01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników wraz zprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 25 cm chodnik: $251*1,3=326,30$ m2	m2	326,30
8	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 chodnik: 251+4	m	255,00
9	D-08-03-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	251,00
10	D-04 02.01.	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku - grubość warstwy 15 cm chodnik: $251*1,3=326,30$ m2	m2	326,30
11	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm 2,5 Mpa o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu - chodnik	m2	326,30
12	D-05 03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowa grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem- chodnik $251*1,2= 301,20$ m2	m2	301,20
Nawierzchnia				
13	D-04-03-01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej $401*6,2=2486,20$ m2 włączenia $(17+21/2*3)+(6,2+8/2*2)+(6+8/2*2)=85,20$ m2	m2	2571,40
14	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową.	m2	2571,40
15	D-05-03-05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W warstwa wiążąca/wyrównawcza, gr. w-wy 6 cm, transport mieszanki samochodami samowylad.	m2	2571,40
16	D-04.03.01	Skropienie w-wy wiążącej/ wyrównawczej emulsją asfaltową.	m2	2571,40

17	D-05-03-13	Warstwa ścieralna konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego 11 S, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. 401*6=2406 m2 włączenia - dr. gminne (17+21/2*2)+(6,2+8/2*2)+(6+8/2*2)=85,20 m2	m2	2491,20
Roboty wykończeniowe				
18	D-06-03-02 D-04-04-02	Wykonanie pobocza drogi wraz ze ścinaniem, zagospodarowaniem ścinki i profilowaniem pobocza . Pobocza w-wa kruszywa łamanego 0/32 mm gr. 10cm. Szerokość poboczny 0,75 str.L - (14+45+47)*0,75 =79,50 m2 str.P - (13+401-6-6)*0,75=301,50 m2	m2	381,00
19	D-03-07-01	Oczyszczenie przepustów rurowych o śr 2x100 - L 8,00 m i 2x100 -L 11,00 m, namul do 50% średnicy	m	19,00
Oznakowanie				
20	D.07.02.01	Ustawienie słupków rur stalowych Ø 70. L-4m dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów	szt.	18,00
21	D.07.02.01	Ustawienie słupków rur stalowych Ø 70. L-3,5 m dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów	szt.	2,00
22	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A (S średni) A-3 -2 szt A-7- 2 szt A-30-3 szt	szt.	7,00
23	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typu D (S średni) D-42-2 szt D-43-2 szt D-1 - 2 szt	szt.	6,00
24	D.07.02.01	Przymocowanie tablic drogowskazowych, znaków kierujących typu E E-17a-2 szt *(0,5*1,2)=1,20 m2 E-18a-2 szt *(0,5*1,2)=1,20 m2 E-2a - 1 szt (0,9*1,2)=1,08 m2	m2	3,48
25	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek typu T: T-2 -1 szt T-16 - 2 szt T-inf - 1 szt	szt.	4,00
26	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu U 1250x500 - 2 szt	m2	0,63
Inne roboty				
27	kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,401

KM 0+955÷2+440 (km. roboczy 0+000÷1+485)				
Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	D-01-01-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	1,485
2	D-05-03-11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 4 cm w obrębie wlotów podporządkowanych na skrzyżowaniach-włączenia (5,3+22+11+5,4)*2=87,4 m2	m2	87,40
Poszerzenie				
3	D.02.01.01	Wykopy wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV z transportem, gł. 40 cm pod poszerzenie na szerokość śr. 0,50m str.L (1485-6) *0,5*0,4=295,80 m3	m3	295,80
4	D-04 01.01.	Profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV poszerzenia (1485-6)*0,5	m2	739,50
5	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa o grubości warstwy 12 cm po zagęszczeniu	m2	739,50

6	D-04 04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-32 mm, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	739,50
7	D-04 07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	739,50
8	D-05 03.26	Ułożenie siatki przeciwpękaniowej o wytrzymałości min. 50 KN/m na styku poszerzenia z istniejącą nawierzchnią o szer. 1,00m 1485-6	m2	1479,00
Nawierzchnia				
9	D-04-03-01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej 1485*5,7=8564,50 m2 włączenia (22*2)+(11+8/2*2)=63,00 m2	m2	8627,50
10	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową.	m2	8627,50
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	8627,50
12	D-04.03.01	Skropienie w-wy wiążącej/ wyrównawczej emulsją asfaltową.	m2	8627,50
13	D-05-03-13	Warstwa ścieralna konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego 11 S, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowład. 1485*5,5=8167,50 m2 włączenia (22*2)+(11+8/2*2)=63,00 m2	m2	8230,50
Roboty wykończeniowe				
14	D-06-03-02 D-04-04-02	Wykonanie pobocza drogi wraz ze ścinaniem, zagospodarowaniem ścinki i profilowaniem pobocza . Pobocza w-wa kruszywa łamanego 0/32 mm gr. 10cm. Szerokość pobocza 0,75 str.L - (1485-6)+0,75=1109,25 m2 str.P - (1485-22-11)*0,75=1089,00 m2	m2	2198,25
Inne roboty				
15	kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	1,485