

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 2612 L Karczmiska - Kol. Rzeczyca na odcinkach 0+273 - 0+708 , 3+016 - 5+199, dł. 2,618 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	2,618
2	D-05-03-11	Frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 4 cm w obrębie wlotów dróg podporządkowanych na skrzyżowaniach odc.I $5*2*2= 20,00$ m2 odc.II $(5,6*2)+(9,8*2)+(5,2*2)=41,20$ m2	m2	61,20
3	kalkulacja indywidualna	Przełożenie (rozbiórka i ponowne ułożenie z uzupełnieniem w-wy odsączającej z piasku i podbudowy z piasku stabilizowanego cementem) wjazdu z kostki brukowej, betonowej oraz krawężników w celu nawiązania do wysokości krawędzi jezdni odc. II Str. L $10+8+1+1+5+11+2+6+8+1+9+8= 70*2= 140,00$ m2 Str.P $5+3+6+6+7 +6+8+11+11= 63*2=126,00$ m2	m2	266,00
POSZERZENIA				
4	D.02.01.01	Wykopy wykonane mechanicznie w grubie kat.III-IV na gł. 42 cm,z wykorzystaniem ziemi na uzupełnienie poboczy, pod poszerzenie na szerokość śr. 100 cm na odc.I i śr. 50 cm na odc.II odc.I str.L - $435*1,0*0,42= 182,70$ m3 odc.II str. P- $(2183-63)*0,5*0,42 =445,20$ m3	m3	627,90
5	D-04 01.01.	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV $435*1,0= 435,00$ m2 $(2183-63)*0,5=1060,00$ m2	m2	1495,00
6	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm 2,5 Mpa o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu	m2	1495,00
7	D-04 04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1495,00
8	D-04 07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P , grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	1495,00
9	D-05 03.26	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej ,siatka z włókien szklanych o wytrzymałości 120 KN/m na styku poszerzenia z istniejącą nawierzchnią o szer. 1 m $(435+2120)*1$	m	2555,00
NAWIERZCHNIA				
10	D-04-03-01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z odkryciem krawędzi jezdni odc.I $435*5,7=2479,50$ m2 włączenia $(23+5,9)/2*9=130,05$ m2 odc.II $(2183*5,7=12443,10$ m2 włączenia $[9,8+18)/2*3]= 41,70$ m2 Razem 15094,35 m2	m2	15094,35
11	D-04.07.01	Lokalne wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 16 P w ilości średnio 75 kg/m2 na 65% powierzchni jezdni. Str.Li P Odc.I $435*(2+2)= 1740$ m2 $*0,075=130,50$ Mg odc.II $2183*(2+2)=8732*0,075= 654,90$ Mg	Mg	785,40
12	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową.	m2	15094,35
13	D-05-03-05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W warstwa wiążąca/wyrównawcza, gr. w-wy 6 cm,	m2	15094,35

14	D-04.03.01	Skropienie w-wy wiążącej i wyrównawczej emulsją asfaltową.	m2	15094,35
15	D-05-03-05	Warstwa ściernalna konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S, grubość warstwy ściernalnej po zagęszczeniu 4 cm odc.I $435 \times 5,5 = 2392,50$ m2 włączenia $(23+5,9)/2 \times 9 = 130,05$ m2 odc.II $(2183 \times 5,5 = 12006,50$ m2 włączenia $[9,8+18)/2 \times 3] = 41,70$ m2 Razem 14570,75 m2	m2	14570,75
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
16	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 0/31,5 mm gr. 10 cm. Szerokość poboczy 0,75 odac.I $435 \times 2 \times 0,75 = 652,50$ m2 odc.II str.L $2183 - (10+8+1+1+18+5+11+2+6+8+1+9+8) = 2095 \times 0,75 = 1571,25$ m2 str.P $2183 - (5+3+6+6+7 +6+8+11+11) = 2120 \times 0,75 = 1590,00$ m2 Razem 3813,75 m2	m2	3813,75
17	D -06.03.02	Uzupełnienie zaniżonych poboczy gruntem rodzimym wraz z zagęszczeniem na szerokość średnio 0,5 m i średniej grubości 10 cm, z wykorzystaniem ziemi z wykopów pod poszerzenia (<i>powierzchnia poza poboczem z kruszywa łamanego</i>) odc.I $435 \times 2 \times 0,5 \times 0,1 = 43,5$ m3 odc.II $(2095+2120) \times 0,5 \times 0,1 = 210,75$ m3	m3	254,25
18	D-03-07-01	Oczyszczenie przepustów rurowych o śr.80 cm, namuł do 50% średnicy w km 0+517; 4+457 7+8	m	15,00
19	D-03-07-01	Oczyszczenie przepustów rurowych o śr. 125 cm, namuł do 50% średnicy km 3+059	m	10,00
20	D-03-07-01	Oczyszczenie przepustów rurowych o śr. 100 cm, namuł do 50% średnicy km 3+475	m	7,00
21	D-06-04-01	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30cm; Str. L i P $2095+2120 = 4215,00$ m	mb	4215,00
OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
22	D.07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 70, L-5m dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów	szt.	27,00
23	D.07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 70,L-3,0 m dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów	szt.	8,00
24	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A (S średni, folia II) A-3 - 1 szt A-4 - 2 szt A-7- 3 szt	szt.	6,00
25	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typu , B (S średni, folia II) B-33 "40" -2 szt B-34 "40" - 2 szt	szt.	4,00
26	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych, zakazu typu D (S średni, folia II) D-1 - 4 szt D-15 -2 szt D-42- 2 szt D-43- 2 szt	szt.	10,00
27	D.07.02.01	Przymocowanie tablic drogowskazowych, znaków kierujących typu F F-3 - 1 szt "Powiat Opolski/Gmina Karczmiska" (1100×340)= 0,374 m2	m2	0,37

28	D.07.02.01	Przymocowanie tablic drogowskazowych, znaków kierujących typu E E-4 - (dwustronny) (350*600)=0,42 m2 E-17a -2 szt*(1250*500)=1,25 m2 E-18a -2 szt*(1250*500)=1,25 m2	m2	2,92
29	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu T T - 4 - 2 szt T-1 "150m" - 1 szt T6a - 2 szt T-6c - 1 szt T-2"3,5km" - 1 szt	szt.	7,00
30	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu U U-3a -1 szt U-3b - 1 szt U-3c -1 szt (1800*600) U-3d -1 szt (1800*600)	szt	4,00
31	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowastwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie ciągłe P- 4 - 9,60 m2	m2	9,60
32	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowastwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie krawędziowa przerywana P - 7c -285,48 m2	m2	285,48
33	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowastwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie krawędziowa ciągła P - 7d -58,80 m2	m2	58,80
34	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowastwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach, P - 13 - 3,38 m2	m2	3,38
35	D-01.02.04	Rozebrawie słupków do znaków drogowych z wywozem materiałów z rozbiórki na bazę Obwodu Drogowo-Mostowego w Poniatowej.	szt	27,00
36	D-01.02.04	Zdjęcie tarcz, tablic znaków drogowych z wywozem materiałów z rozbiórki na bazę Obwodu Drogowo-Mostowego w Poniatowej.	szt	33,00
INNE ROBOTY				
37	kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	2,618