

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2621 L Emilcin - Skoków - na odcinku od km 0+023
do km 2+025 dł. 2,002 km**

I.p	Kod	Opis	J.m.	Ilość robót
1	2	3	4	5
KOMENTARZ: KM ROBOCZY 0+000÷2+002				
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	D-01-01-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	2,002
2	D-05-03-11	Frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 4 cm w obrębie wlotów dróg podporządkowanych na skrzyżowaniach oraz frezowanie wyrównujące istniejących warstw mineralno - bitumicznych średnio na 10 % powierzchni $2000*5,5*10\% = 1100 \text{ m}^2$	m2	1100,00
POSZERZENIA				
3	D.02.01.01	Wykopy wykonane mechanicznie w grubie kat.III-IV z transportem na odl. do 1 km na gł . 40 cm pod poszerzenie na szerokość śr. 0,3 m $\text{km } 0+000+1+000 = 1000*0,3*0,4=120 \text{ m}^3$ pod poszerzenia na szerokość śr. 0,5 m $\text{km } 1+545+1+647; 1+667+1+712; 1+718+2+002= 431*0,5*0,4 =86,20 \text{ m}^3$	m3	206,20
4	D-04 01.01.	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV poszerzenia: $(1000*0,3)+(431*0,5)= 515,50 \text{ m}^2$	m2	515,50
5	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm 2,5 Mpa o grubości warstwy 12 cm po zagęszczeniu poszerzenie	m2	515,50
6	D-04 04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-32 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	515,50
7	D-04 07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	515,50
8	D-05 03.26	Ułożenie siatki przeciwpękaniowej o wytrzymałości min 50 KM/m na styku poszerzenia z istniejącą nawierzchnią o szer. 1 m $1000+431$	m2	1431,00
NAWIERZCHNIA				
9	D-04-03-01	Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z odkryciem krawędzi jezdni $(2002*5,7)+(12*13/2)+(20*2)= 11529,40 \text{ m}^2$ włączenia $(6+8/2*2) *2 = 28 \text{ m}^2$	m2	11557,40
10	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową.	m2	11557,40
11	D-05-03-05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W warstwa wiążąca/wyrównawcza, gr. w-wy 6 cm, transport mieszanki samochodami samowyład.	m2	11557,40
12	D-04.03.01	Skropienie w-wy wiążącej i wyrównawczej emulsją asfaltową.	m2	11557,40
13	D-05-03-13	Warstwa ścieralna konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego 11 S, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. $(2002*5,5)+(12*13/2)+(20*2)= 11129 \text{ m}^2$ włączenia $(6+8/2*2) *2 = 28 \text{ m}^2$	m2	11157,00
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 $\text{km } (2002*2)-(15+4+14+3+6+8+20+8+8-\text{wjazdy i włączenia}) =3918*0,75=2938,50$	m2	2938,50
15	D-03-07-01	Oczyszczenie przepustów rurowych o śr 3x125 cm, namul do 50% średnicy w km 1+492	m	7,00

16	D-03-07-01	Oczyszczenie przepustów rurowych o śr 80 cm, namul do 50% średnicy w km 0+029; 0+652	m	14,00
17	D-01-02-04 D-08.02.01	Przełożenie (rozbiórka i ponowne ułożenie z uzupełnieniem podsypki cementowo-piaskowej) wjazdów z kostki brukowej , płyt ażurowych w celu nawiązaniu do wysokości krawędzi jezdni (15+3+8)*2=52 m2	m2	52,00
18	D-05-03-13	Podwyższenie wjazdów asfaltowych betonem asfaltowym (jak w-wa ścieralna) 6*2	m2	12,00
OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
19	D-07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych U 14a	mb	92,00
20	D.07.02.01	Ustawienie słupków rur stalowych Ø 70, L-4m dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów	szt.	31,00
21	D.07.02.01	Ustawienie słupków rur stalowych Ø 70,L-2,5m dla znaków drogowych, wraz z	szt.	4,00
22	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A (S średni) A-1 - 1 szt A-2 - 1 szt A-3 -2 szt A-7- 1 szt	szt.	5,00
23	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych, zakazu typu D, B (S średni) D-1 - 4 szt D-6 - 2 szt 15 -2 szt 42- 2 szt 43- 2 szt B-20 - 2 szt	szt. D- D- D-	14,00
24	D.07.02.01	Przymocowanie tablic drogowskazowych, znaków kierujących typu E E-17a-2 szt *(0,5*1,2)=1,2 m2 E-18a-2 szt *(0,5*1,2)=1,2 m2	m2	2,40
25	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu T T- 6a - 2 szt T- 6c - 1szt T- 27 - 2 szt	szt.	5,00
26	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu U-3d, u-3c 1800x600 2 szt = 2,16 m2 1250x500 = 0,625 m2	U-9b m2	2,79
27	D.07.02.01	Urządzenie bezpieczeństwa ruchu Lustro U-18a ø 600	szt 1	1,00
28	D.07.02.01	Zamontowanie elemenów odblaskowych "kocie oczka"	szt.	10,00
INNE ROBOTY				
29	kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	2,00