

KOSZTORYS POMOCNICZY

dla zadania :

„Przebudowa czterech odcinków drogi powiatowej nr 3229D Stronie Śląskie – Bielice na długości 2,33 km”

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn. zł.	Wartość zł.
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
I	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1.	D-01.03.02	Frezowanie istniejącej nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej i tłucznia o średniej grubości 5 cm z pozostawieniem frezowiny na miejscu jako podbudowy km 3+080 do 3+380 - 300x5 = 1500 m2 , km 9+180 do 9+380 - 200x4,5 = 900 m2 , km 9+550 do 9+750 - 200 x 4,5 = 900 m2 , km 12+410 do 13+234 - 4146m2 oraz km 13+504 do 14+046 - 2171 m2 RAZEM : 1500+900+900+4146+2171 = 9617 m2	m ²	9617		
2.	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 50 i 60 pod jezdnią wraz z utylizacją gruzu L=3x8=24 (V=24x0,300 m ³ /m=7,20 m ³)	m	24		
Razem						
II	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE				
3.	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 3 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą: -wycopy pod przepusty pod drogą V= 24x0,80x1,00=19,20 m ³ - pod drogą	m ³	19,2		
Razem						
III	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				

4.	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 60 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem pod drogą	m	24		
		L=24				
5.	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50, 60 i 80 cm z betonu C 16/20	m ³	9		
		V= 3x1,50 m ³ x2=9,0 m ³				
Razem						
IV	D-04.00.00.	PODBUDOWY				
6.	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 20 cm w gruncie	m ²	681		
		kat. II-IV na całej szerokości jezdni i chodników				
		– wykonanie koryta pod zjazdami				
		F=425,0+256,0=681,00				
7.	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyładowczymi na odległość do 3 km – wywiezienie gruntu z korytowania	m ³	136,2		
		V=681,0x0,20=136,20				
8.	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm pod jezdnię w miejscu wykonania przepustów, pod zjazdy, chodniki i na łukach drogi	m ²	681		
		F=681,00				
9.	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-31 mm zagęszczaną mechanicznie o grubości do 5 cm na jezdni w celu nadania spadków podłużnych i poprzecznych tylko km 12+410 do 14+046	m ³	322,66		
		V=(4146,0+824x2x0,05)=4228x0,05=211,40 m ³				
		V=(2171,0+542x2x0,05)=2225,2x0,05=111,26 m ³				

10.	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-31 mm zagęszczaną mechanicznie o grubości do 15 cm - wykonanie poboczy o szerokości 75 cm	m ³	464,85		
		$V = 2 \times (300 + 200 + 200 + 824 + 542) \times 0,75 \times 0,15 = 464,85 \text{ m}^3$				
11.	D-04.04.02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m ² pod nawierzchnię jezdni	m ²	9617		
		F= 9617 m ²				
Razem						
V	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIA				
12.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC22W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) na jezdni 3+080 do 3+380 - 300x5 = 1500 m ² , km 9+180 do 9+380 - 200x4,5 = 900 m ² , km 9+550 do 9+750 - 200 x 4,5 = 900 m ² - 1500+900+900 = 3300 m ²	m ²	3300		
13.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC22W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) na jezdni i zjazdach	m ²	6317		
		km 12+410 do 13+234 - 4146m ² oraz km 13+504 do 14+046 - 2171 m ² - 4146+2171 = 6317 m ²				
14.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdni, zjazdy, mijanki	m ²	9617		
		F=3300+6317=9617 m ²				
Razem						
VI	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
15.	D-06.03.01	Mechaniczna ścinka zawyżonych poboczy o średniej grubości 10 cm na szerokości 100 cm	m ²	4132		
		$F = 2 \times (300 + 200 + 200 + 824 + 542) \times 1 = 4132 \text{ m}^2$				
Razem						

VII	D-07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO (km 12+410 do 14+046)				
16.	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe – ustawienie nowych słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm długość 3,5 m 18+8=26 szt	szt	26		
17.	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe – ustawienie znaków drogowych A, B, D o pow. ponad 0.3 m2 – 26 szt	szt	26		
18.	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych o rozstawie słupków co 4 m typu SP-06	m	236		
		L=46+82+108=236				
Razem						
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)						
PODATEK VAT (23%)						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (brutto)						

Miejscowość, dnia r.

.....
*podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy*

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.