

KOSZTORYS OFERTOWY

„Przebudowa drogi nr 101991B Osowa - Bród Nowy - Bród Mały z nawierzchni żwirowej na nawierzchnię utwardzoną na dz. nr ewid. 209, 166 na dł. ok. 1,3 km”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn.miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg						
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. KOD CPV - 4511200-0						
1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia prac oraz oznakowanie i zabezpieczenie budowy zgodni z nim <i>1 kpl</i>	kpl	1,00		
2	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym. <i>1307,39m=1,3 km</i>	km	1,30		
3	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni o śr. do 25 cm z wywiezieniem z budowy i utylizacją.	szt.	20,00		
4	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków. <i>450x2,0x2=1800,0m2=0,18ha</i>	ha	0,18		
ROBOTY ZIEMNE. KOD CPV - 45112730-1						
5	KNR 2-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległ.do 1 km na hałdę. Zdjęcie humusu o gr średniej 10 cm. <i>powierzchnia:3114,19m2</i> <i>objętość humusu: 3114,19x0,1=311,5m3</i>	m3	311,50		
6	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km <i>regulacja korpusu drogi</i>	m3	985,71		
7	KNR 2-31 0605-06	Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur PEHD-SN8 o śr. 30 cm dł. 7,0m wraz z wykonaniem ławy fundamentowej i zasypki z kruszywa naturalnego stabilizowane mechanicznie z transportem do miejsca wbudowania.	szt.	8,00		
8	KNR 2-33 0601-01	Ułożenie przepustu pod drogą z rur PEHD-SN8 o śr. 40 cm dł.8,0m wraz z wyprofilowaniem podłoża w wykopie ułożeniem geowłókniny pod ławą (geowłóknina polipropylenowa o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i wszerz pasma - 40 kN/m) oraz wykonaniem ławy fundamentowej i zasypki z kruszywa naturalnego stabilizowane mechanicznie z transportem do miejsca wbudowania.	szt.	1,00		
9	Kalkulacja indywidualna	Materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy <i>uzupełnienie korony drogi</i>	m3	645,27		
10	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II <i>uzupełnienie korony drogi</i>	m3	645,27		
11	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zjazdów z gruntu pozyskanego z wykopów <i>kształtowanie karpusu zjazdów</i>	m3	250,00		
12	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojedznymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II <i>uzupełnienie korony drogi, kształtowanie karpusu zjazdów</i>	m3	895,27		
PODBUDOWY. KOD CPV - 45233123-7						
13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <i>korona drogi, poszerzenia na łukach, mijanka, połączenie z drogą powiatową oraz zjazdy</i>	m2	10 162,00		
14	KNR 2-31 0115-01 0115-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o grubości 15 cm <i>korona drogi, poszerzenia na łukach, mijanka, połączenie z drogą powiatową</i>	m2	9 448,00		
15	KNR 2-31 0104-03	Warstwa odsączająca gr.10 cm z pospółki o uziarnieniu ciągłym 0-40mm o wsp. filtracji K>8m/dobę z jej zagęszczeniem z transportem do miejsca wbudowania. <i>zjazdy z przepustami</i>	m2	192,00		

NAWIERZCHNIE. KOD CPV - 45233123-7						
16	Kalkulacja indywidualna	a) Nawierzchnia z betonu cementowego C-30/37 grubości 14cm dylatowana poprzez nacięcia szczelin i zalanie masą zalewową lub b) Nawierzchnia dwuwarstwowa z betonu asfaltowego : AC16W gr.4 cm oraz AC 11S gr. 4 cm KR 1-2 ze skropieniem powierzchni międzywarstwowej emulsją asfaltową szybkorozpadową droga: $3,5 \times 1307,39 + 61 + 89 + 45 + 59 = 4810,0m2$ zjazd: $4,7 \times 39 + 7,8 \times 2 = 199,0m2$	m2	5 009,00		
17	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm z kruszywa naturalnego 0-31,5 mm z 50% dodatkiem kruszywa łamanego zjazd	m2	714,00		
ROBOTY WYKONCZENIOWE						
18	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu (uzupełnienie górnej warstwy poboczy - kruszywo naturalne z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 %) $1307,39 \times 1,25 \times 2 + 12 \times 1,25 \times 2 = 3299,0m2$	m2	3 299,00		
19	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie dna i skarp na wlocie i wylocie przepustu pod drogą i przepustów pod zjazdami kamieniem brukowcem 13-17 (lub betonowymi płytami ażurowymi) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.10 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową $(8+2+1) \times 2 \times 1,3 = 28,6m2$	m2	28,60		
20	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1		
					WARTOŚĆ NETTO	
					23% VAT	
					WARTOŚĆ BRUTTO	