

KOSZTORYS OFERTOWY

" Przebudowa drogi z nawierzchni żwirowej na nawierzchnię utwardzoną
w miejscowości Okuniewiec na długości 560 m "

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg						
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. KOD CPV - 45111200-0						
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 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. <i>560m=0,56 km</i>	km	0,56		
3	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni o śr. do 35 cm z wywiezieniem z budowy i utylizacją.	szt.	11		
4	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków. <i>(560x1,0x2)x0,25=280,0m2=0,03ha</i>	ha	0,03		
5	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach oraz sztachet drewnianych wraz z demontażem słupków oraz fundamentu betonowego.	m	28,00		
ROBOTY ZIEMNE. KOD CPV - 45112730-1						
6	KNR 2-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km na hałdę. Zdjęcie humusu o gr średniej 10 cm. <i>objętość humusu wg tabeli: 309,04m3</i>	m3	309,04		
7	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.samowyladowczymi na odległość do 1 km <i>regulacja korpusu drogi: 570,54m3</i>	m3	721,74		
8	KNR 2-31 0605-06	Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur 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.	2		
9	KNR 2-33 0601-01	Ułożenie przepustu pod drogą z rur 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		
10	Kalkulacja indywidualna	Materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy <i>uzupełnienie korony drogi, zjazdu: 284,07+14x3,0=326,07m3</i>	m3	326,07		
11	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, zjazdu</i>	m3	326,07		
12	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II <i>uzupełnienie korony drogi, zjazdu</i>	m3	326,07		
ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH I ELEKTRYCZNYCH. KOD CPV - 45 232000-2						
13	KNR-W 5-10 0316-01	Ręczne kopanie rowów pod rury ochronne pod drogą - <i>przekrój rowu (0,4+0,8)x0,5x0,8=0,48m2</i> - <i>długość rowów : 41,0 m</i> - <i>objętość wykopu: 41,0x0,48=19,68m3</i>	m3	19,68		
14	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego i nad rurę o szer.do 0.4 m z transportem piasku do miejsca wbudowania. Krotność-2 <i>41,0x2=82,0m</i>	m	82,00		

15	KNR 5-10 0303-03	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych na kable	m	41,00		
16	KNR 2-01 0320-01	Ręczne zasypanie rowów do kabli w gruncie kat. III z jego zagęszczeniem do $I_s \geq 0,98$ w dolnej warstwie wysokości 40 cm W górnej warstwie podbudowy do $I_s \geq 1,0$ wg Proctora. <i>19,68-4,6=15,08m3</i>	m3	15,08		
PODBUDOWY. KOD CPV - 45233123-7						
17	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <i>korona drogi, zjazdy 6,4x490+3,5x70+14x21,0=3878,0m2</i>	m2	3 675,00		
18	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: 6,4x490=3136,0m2</i>	m2	3 136,00		
NAWIERZCHNIE. KOD CPV - 45233123-7						
19	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 emulsja asfaltową szybkorozpadową <i>droga: 490,0x3,5+16,2+33,8=1765,0m2</i> <i>zjazdy: 13x4,0=52,0m2</i>	m2	1 817,00		
20	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 <i>70x3,0+14x21,0=504,0m2</i>	m2	504,00		
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
21	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 %) <i>490x1,0x2=980,0m2</i>	m2	980,00		
22	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie dna i skarp na wlocie i wylocie przepustu pod drogą kamieniem brukowcem 13-17 (lub betonowymi płytami ażurowymi) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.10 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	4,50		
23	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	10		
24	KNR 2-31 0702-02	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm	szt.	10		
25	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1		
				WARTOŚĆ NETTO		
				23% VAT		
				WARTOŚĆ BRUTTO		