

# KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi gminnej nr 101693B w m.Poluńce, Gmina Puńsk

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg</b>						
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. KOD CPV - 45111200-0</b>						
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		
2	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym.	km	1,480		
3	KNR 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków z ich pocięciem za pomocą rębaka z wywiezieniem zrębków z budowy	ha	0,100		
4	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) z wywiezieniem z budowy w miejsce wskazane przez inwestora	szt.	20,000		
5	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) z wywiezieniem z budowy	szt.	20,000		
6	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Transport płyt w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 3,0 km <i>107x6,0=642,0 m2</i>	m2	642,000		
7	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie nawierzchni jezdni z płyt betonowych sześciokątnych typu tyrlinka na podsypce cem.piaskowej. Transport płyt w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 3,0 km <i>110x6,0=660,0 m2</i>	m2	660,00		
<b>ROBOTY ZIEMNE. KOD CPV - 45112730-1</b>						
8	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 15 cm. <i>objętość humusu : (2,0x2x1480+381+988,50)x0,15=2869,42m3</i>	m3	2 869,42		
9	KNR 2-01 0206-03	Wykopy związane z korytowaniem, regulacją korpusu drogi, z kształtowaniem rowów i skarp drogi oraz pod przepusty. Wykopy wykonywane koparkami o poj.lyżki 0,60m3 z transportem urobku do 1 km na odkład. <i>0,32x1480+0,32x0,5x1480+(381+988,5)x1,0=654,72m3</i>	m3	2 079,90		
10	KNR 2-31 0605-06	Ułożenie przepustów pod zjazdami 4 szt. dł. 8,0m i drogą 2 szt. dł. 9,0m z rur SN8 o śr. 30 cm wraz z wykonaniem ławy fundamentowej i zasypki z kruszywa naturalnego stabilizowane mechanicznie z transportem do miejsca wbudowania.	szt.	6		
11	Kalkulacja indywidualna	Materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy bez specjalnego zagęszczenia. <i>0,26x1480+0,5x0,26x1480=577,20m3</i> <i>25x5,0=125,0m3</i> <i>(381+988,5)x1,5= 2054,25m3 - korekta przebiegu drogi</i>	m3	2 756,45		
12	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, zjazdy</i>	m3	2 756,45		
13	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II <i>uzupełnienie korony drogi, zjazdy</i>	m3	2 756,45		
<b>ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH . KOD CPV - 45 232000-2</b>						
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 : 6,0m</i> <i>- objętość wykopu: 6,0x0,48=2,88m3</i>	m3	2,88		
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	m	12,00		
15	KNR 5-10 0303-03	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych na kable	m	6,00		

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>2,88-6,0x0,5x0,2=2,28m3</i>	m3	2,28		
<b>PODBUDOWY. KOD CPV - 45233123-7</b>						
17	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <i>korona drogi, zjazdy</i> <i>6,2x1480+25x5x5=9801,0m2</i>	m2	9 801,00		
18	KNR 2-31 0115-01 0115 02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50% o grubości 20 cm na całej szerokości korony	m2	9 801,00		
<b>NAWIERZCHNIE. KOD CPV - 45233123-7</b>						
19	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia jednowarstwowa z betonu asfaltowego : AC 11S gr. 6 cm KR 1-2 <i>droga i skrzyżowania: 1480x3,5+15,0+24,0= 5219,00m2</i> <i>zjazdy: 16x1,0x5+9x1,0x10,0=170,0m2</i>	m2	5 389,00		
<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						
20	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 6 cm - uzupełnienie górnej warstwy poboczy - kruszywo naturalne z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 %) <i>1480x1,0x2=2960,00m2</i>	m2	2 960,00		
21	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie dna i skarp na wlocie i wylocie przepustu pod zjazdami oraz istniejącego przepustu pod drogą kamieniem brukowcem 13-17 (lub betonowymi płytami ażurowymi) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.10 cm z zalaniem szczeliny zaprawą cementową	m2	40,00		
22	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych • A-11a – 2 szt. • B-33 „20” – 2 szt. • T-1 „20m” – 2 szt. - znaki ustawić w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru	szt.	6		
23	KNR 2-31 0702-02	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm	szt.	2		
24	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1		
<b>ELEMENTY BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>						
25	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia progów zwalniających typu 2 o średniej grubości 3 cm z transportem na budowę. Próg zwalniający wykonane z betonu asfaltowego na całej szer.jezdni o wymiarach: długość - 3,5m, szerokość - 1,5m, wysokość - 0,07m, o promieniu wycinka koła = 4,1m. Powierzchnia progu: 3,5x1,5=5,25m2 Lokalizacja progu w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru	m2	5,25		
26	KNR 5 1001-01	Dostawa oraz montaż oświetlenia ulicznego - Lampa hybrydowa wys. 6,0m wraz z fundamentem prefabrykowanym ze źródłem światła LED 50-60W Lokalizacja latarni w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru	szt.	2		
					<b>WARTOŚĆ NETTO</b>	
					<b>23% VAT</b>	
					<b>WARTOŚĆ BRUTTO</b>	