

## PRZEDMIAR ROBÓT

" Przebudowa drogi gminnej Nr 101631B Lasy-Łowocie-Szlinokiemie z nawierzchni żwirowej na nawierzchnię utwardzoną na działce nr ewid. 44/1 na długości 1672,75 m "

### ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
<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	1,00
2	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym. <i>1672,75m=1,67 km</i>	km	1,67
3	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni o śr. do 25 cm z wywiezieniem z budowy i utylizacją.	szt.	5,00
4	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków. <i>130x2,0=160,0m2=0,016ha</i>	ha	0,02
<b>ROBOTY ZIEMNE. KOD CPV - 45112730-1</b>				
5	KNR 2-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km na hałdę. Zdjęcie humusu o gr średniej 10 cm. <i>powierzchnia:3356,80m2</i> <i>objętość humusu: 3356,80x0,1=335,68m3</i>	m <sup>3</sup>	335,68
6	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odlegość do 1 km <i>regulacja korpusu dorgi - 818,92m3</i> <i>wypopy pod przepusty pod drogą - 48,0m3</i> <i>wypopy pod przepusty pod zjazdami - 105,0m3</i>	m <sup>3</sup>	971,92
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.	5,00
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	szt.	2,00
9	Kalkulacja indywidualna	Materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy <i>uzupełnienie korony drogi</i>	m <sup>3</sup>	1 397,69
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>	m <sup>3</sup>	1 397,69
11	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zjazdów z gruntu pozyskanego z wykopów <i>kształtowanie karpusu zjazdów</i>	m <sup>3</sup>	155,00

12	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II <i>uzupełnienie korony drogi, kształtowanie karpusu zjazdów</i>	m3	1 552,69
<b>PODBUDOWY. KOD CPV - 45233123-7</b>				
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 drogami oraz zjazdy</i>	m2	11 155,00
14	KNR 2-31 0115-01 0115-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o grubości 10 cm <i>korona drogi, poszerzenia na łukach, mijanka, połączenie z drogą, zjazdy</i>	m2	10 653,25
<b>ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH I ELEKTRYCZNYCH. KOD CPV - 45 232000-2</b>				
15	KNR-W 5-10 0316-01	Ręczne kopanie rowów pod rury ochronne pod drogą - <i>przekrój rowu (0,4+0,8)x0,5x0,8=0,48m<sup>2</sup></i> - <i>długość rowów : 25,0 m</i> - <i>objętość wykopu: 25,0x0,48=12,0m<sup>3</sup></i>	m3	12,00
16	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>25,0x2=50,0m</i>	m	50,00
17	KNR 5-10 0303-03	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych na kable o śr. 110 mm.	m	25,00
18	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.	m3	11,00
<b>NAWIERZCHNIE. KOD CPV - 45233123-7</b>				
19	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>zjazdy</i>	m2	489,80
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
20	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie dna i skarp na wlocie i wylocie przepustów 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	m2	18,60
21	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1