

## PRZEDMIAR ROBÓT

**"Przebudowa drogi gminnej nr 166504B Osinki ( od drogi gminnej nr 102015B do drogi krajowej nr 8) na odcinku o długości około 800 m oraz drogi wewnętrznej na odcinku o długości około 600m na części działek o numerach geodezyjnych 147, 156 i 142/1"**  
**Odcinek A od km 0+000 do km 0+778**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn.miary	Ilość
<b>45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg</b>				
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE. KOD CPV - 4511200-0</b>				
1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia prac oraz oznakowanie i zabezpieczenie budowy zgodnie z nim <i>1 kpl</i>	kpl	1
2	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym. <i>778,0m=0,78 km</i>	km	0,78
3	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni o śr. do 25 cm z wywiezieniem z budowy i utylizacją.	szt.	30
4	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków. <i>(778x2,0x2)x0,5=1556,0m2=0,16ha</i>	ha	0,16
<b>ROBOTY ZIEMNE. KOD CPV - 45112730-1</b>				
5	KNR 2-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odleg.do 1 km na hałdę. Zdjęcie humusu o gr średniej 10 cm. <i>powierzchnia:5363,70m2</i> <i>objętość humusu: 5363,70x0,1=536,37m3</i>	m3	536,37
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.samowytładowczymi na odległość do 1 km <i>regulacja korpusu drogi, zjazdów, wykopy związane z ułożeniem przepustów</i> <i>[365,46+6x(2+1)x0,5x1,5x8+11x(2+1)x0,5x1,5x7]x1,24=801,92m3</i>	m3	801,92
7	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.	11
8	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 w szerz pasma - 40 kN/m) oraz wykonaniem ławy fundamentowej i zasypki z kruszywa naturalnego stabilizowane mechanicznie z transportem do miejsca wbudowania.	szt.	6
9	Kalkulacja indywidualna	Materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy <i>uzupełnienie korony drogi, formowanie zjazdów</i> <i>(1506,85+21x4,0+14,0x5,5x0,8)x1,24=2049,0m3</i>	m3	2 049,00
10	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	2 049,00
11	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II <i>uzupełnienie korony drogi, kształtowanie karpusu zjazdów</i>	m3	2 049,00
<b>ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH. KOD CPV - 45 232000-2</b>				
12	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 : 18,0 m</i> <i>- objętość wykopu: 18,0x0,48=8,64m3</i>	m3	8,64
13	KNR 5-10 0301-01	Nasypianie 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>18,0x2=36,0m</i>	m	36,00
14	KNR 5-10 0303-03	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych na kable o śr. 110 mm.	m	18,00
15	KNR 2-01 0320-01	Ręczne zasypianie rowów do kabli w gruncie kat. III z jego zagęszczeniem do Is≥0,98 w dolnej warstwie wysokości 40 cm W górnej warstwie podbudowy do Is≥1,0 wg Proctora. <i>8,64-1,44=7,20m3</i>	m3	7,20
<b>PODBUDOWY. KOD CPV - 45233123-7</b>				
16	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <i>korona drogi, połączenia z drogami oraz zjazdy</i> <i>(778+14+9+6)x6,2+21x15=5318,4m2</i>	m2	5 318,40
17	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, połączenia z drogami oraz zjazdy</i>	m2	5 318,40

NAWIERZCHNIE. KOD CPV - 45233123-7				
18	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 778x3,5+43,5+54,5+21x2,5=2873,50m2	m2	2 873,50
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 zjazdu	m2	420,00
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
20	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - 8 cm przy nawierzchni z betonu asfaltowego, 14 cm przy nawierzchni z betonu cementowego grubość po zagęszczeniu (uzupełnienie górnej warstwy poboczy - kruszywo naturalne z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 %) 778x1,0x2-21x5,0x1,0+19x1,0+18x1,0=1488,0m2	m2	1 488,00
21	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 6x2x1,3+11x2x1,0=37,60m2	m2	37,60
22	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1