

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 B od km 0+000 do km 0+570,37

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn.miały	Ilość
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>kpl</i>	kpl	1
2	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym. <i>570,37+33,63=604m=0,6 km</i>	km	0,60
3	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni o śr. do 25 cm z wywiezieniem z budowy i utylizacją.	szt.	20
4	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków. <i>(604x2,0x2)x0,6=1449,6m2=0,15ha</i>	ha	0,15
ROBOTY ZIEMNE. KOD CPV - 45112730-1				
5	KNR 2-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odleg.do 1 km na hałdę. Zdjęcie humusu o gr średniej 10 cm. <i>powierzchnia:3381,8+33,63x2,0x2=3516,32m2</i> <i>objętość humusu: 3516,32x0,1=351,63m3</i>	m3	351,63
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.samowładowymi na odległość do 1 km <i>regulacja korpusu drogi, zjazdów, wykopy związane z ułożeniem przepustów [478,01+33,63x6,0x0,4+3x(2+1)x0,5x1,5x8+14x(2+1)x0,5x1,5x7]x1,24=1033,20m3</i>	m3	1 033,20
7	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm. Przepust pod drogą dł. 6,0m, 2 przepusty pod zjazdami dł.5,0m. Materiał z rozbiórki przekazać Inwestorowi lub przekazać do utylizacji	szt.	3
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.	14
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 w szerz pasma - 40 kN/m) oraz wykonaniem ławy fundamentowej i zasypki z kruszywa naturalnego stabilizowane mechanicznie z transportem do miejsca wbudowania.	szt.	3
10	Kalkulacja indywidualna	Materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy <i>korony drogi, formowanie zjazdów</i> <i>(621,07+20x4,0+33,63x6,0x0,4)x1,24=969,40m3</i>	m3	969,40
11	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	969,40
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	969,40
ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH. 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 : 16,0 m</i> - <i>objętość wykopu: 16,0x0,48=7,68m3</i>	m3	7,68
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>16,0x2=32,0m</i>	m	32,00
15	KNR 5-10 0303-03	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych na kable o śr. 110 mm.	m	16,00
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>7,68-1,28=6,40m3</i>	m3	6,40
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, połączenia z drogami oraz zjazdy</i> <i>(570,37+33,63)x6,2+20x15+94,6+34,0=4173,4m2</i>	m2	4 173,40
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, połączenia z drogami oraz zjazdy</i>	m2	4 173,40

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 emulsją asfaltową szybkorozpadową (570,37+33,63)x3,5+74+26+36+20x2,5=2300m2	m2	2 300,00
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 zjazdy	m2	400,00
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
21	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 %) (570,37+33,63)x1,0x2-20x5,0x1,0=1108,0m2	m2	1 108,00
22	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 3x2x1,3+14x2x1,0=35,80m2	m2	35,80
23	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1