

Przedmiar robót (alternatywnia naw. betonowa)

**Przebudowa drogi nr 101996B Biała Woda - Prudyszki z nawierzchni żwirowej na nawierzchnię utwardzoną
w msc. Biała Woda, gm. Suwałki**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
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.	km	1,46
3	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne wycinka wraz z karczowaniem pni o śr. do 25 cm z wywiezieniem z budowy i utylizacją.	szt.	2
4	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków. <i>0,05ha</i>	ha	0,05
ROBOTY ZIEMNE. KOD CPV - 45112730-1				
5	KNR 2-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg.do 1 km na hałdę. Zdjęcie humusu o gr średniej 15 cm. <i>wg. tabeli humusu: 961,90m3</i>	m3	961,90
6	KNR 2-01 0206-03	Wykopy związane z korytowaniem, regulacją korpusu drogi, z kształtowaniem rowów i skarp drogi. Wykopy wykonywane koparkami o poj.łyżki 0,60m3 z transportem urobku do 1 km na odkład. <i>tab. robót ziemnych - 964,05</i>	m3	964,05
7	KNR 2-31 0605-06	Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur SN8 o śr. 30 cm dł. 12x8,0m 8*6,0m wraz z wykonaniem ławy fundamentowej i zasypki z kruszywa naturalnego stabilizowane mechanicznie z transportem do miejsca wbudowania. 12*8+8*6	m	144,00
8	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm (przepusty do przekazania Inwestorowi) <i>9*9,0</i>	m	81,00
9	Kalkulacja indywidualna	Materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy bez specjalnego zagęszczenia. <i>tab. robót ziemnych - 858,39</i>	m3	858,39
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, zjazdy 858,39 + 200</i>	m3	1 058,39
11	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II <i>uzupełnienie korony drogi, zjazdy 858,39+200</i>	m3	1 058,39
PODBUDOWY. KOD CPV - 45233123-7				

12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <i>korona drogi, zjazdu</i> <i>droga: 5859,78+2*0,7*1458,60</i> <i>zjazdu:</i> <i>11,18+10,54+29,33+9,84+11,57+12,59+12,90+10,74+11,19+10,64+10,43+17,80+10,95+10,84+9,26+9,37+12,28+9,52+11,28+10,61+10,61+10,61+10,61+13,01+14,45</i>	m2	8 353,77
13	KNR 2-31 0115-01 0115-02 analogia	Podbudowa jezdni z kruszywa naturalnego 0-31,5 mm jednowarstwowa z domieszkami kruszywa łamanego C 50/30 o grubości 15 cm (jezdnia, podbudowa zjazdów ulepszonych , nawierzchnia zjazdów żwirowych) <i>droga: 3826+2*0,7*1051,78</i> <i>zjazdy bitumiczne:</i> <i>11,18+10,54+29,33+9,84+11,57+12,59+12,90+10,74+11,19+10,64+10,43+17,80+10,95+10,84+9,26+9,37+12,28+9,52+11,28+10,61+10,61+10,61+10,61+13,01+14,45</i> <i>naw. zjazdów żwirowych: 50</i>	m2	7 222,93
14	KNR 2-31 0115-01 0115-02 analogia	Podbudowa jezdni z kruszywa naturalnego 0-31,5 mm jednowarstwowa z domieszkami kruszywa łamanego C 50/30 o grubości 20 cm (jezdnia w km 0+000 +406,82) <i>406,82*7,8</i>	m2	3 173,20
NAWIERZCHNIE. KOD CPV - 45233123-7				
15	kalk. Indywidualna	Nawierzchnia z betonu cementowego C-30/37 grubości 14cm dylatowana poprzez nacięcia szczelin i uszczelnienia dylatacji <i>droga: 5859,78, zjazdy utwardzone 302,15, poszerzenia na zjazdach żwirowych: 96</i>	m2	6 257,93
16	kalk. Indywidualna	Nawierzchnia z betonu cementowego C-30/37 grubości 22cm dylatowana poprzez nacięcia szczelin i uszczelnienia dylatacji (odc. 0+000 - 0+406,82) <i>406,82*5,0</i>	m2	2 034,10
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
17	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 14 cm (uzupełnienie górnej warstwy poboczy - kruszywo naturalne z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego C 50/30 <i>1051,78*2*1</i>	m2	2 103,56
18	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 22 cm (uzupełnienie górnej warstwy poboczy - kruszywo naturalne z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego C 90/3 <i>406,82*2*1</i>	m2	813,64
19	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp na wlocie i wylocie przepustu pod zjazdami kamieniem brukowcem 13-17 (lub betonowymi płytami ażurowymi) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.10 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową <i>3,5*2*20</i>	m2	140,00
20	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm <i>tab. robót ziemnych 3316,2</i>	m2	3 316,20

21	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	3
22	KNR 2-31 0702-02	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm	szt.	2
23	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1