

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi gminnej z nawierzchni żwirowej na nawierzchnię utwardzoną
na dz. ewid. 106, 214 w miejscowości Zielone Drugie gm.Suwałki**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	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>1 kpl</i>	kpl	1,00
2	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym.	km	0,74
3	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz wywiezieniem z budowy i utylizacją.	m	8,00
4	KNR 2-31 0818-04	Przestawienie ogrodzeń ze sztachet drewnianych wraz z demontażem słupków oraz fundamentu betonowego. Wykonanie nowego fundamentu betonowego z wykorzystaniem istniejących słupków i sztachet.	m	50,00
5	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne wycinka wraz z karczowaniem pni o śr. do 25 cm z wywiezieniem z budowy i utylizacją.	szt.	1
6	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków.	ha	0,02
ROBOTY ZIEMNE. KOD CPV - 45112730-1				
7	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>objętość humusu : 354,47m3</i>	m3	354,47
8	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>wg.tabeli: 627,86m3</i>	m3	627,86
9	KNR 2-31 0605-06	Przełożenie istniejących przepustów pod drogą (wraz z przedłużeniem przepustu w km 0+392 o 1,5 m) wraz z wykonaniem ławy fundamentowej i zasypki z kruszywa naturalnego stabilizowane mechanicznie z transportem do miejsca wbudowania.	szt.	3
10	KNR 2-31 0605-06	Przełożenie istniejących przepustów pod zjazdami wraz z wykonaniem ławy fundamentowej i zasypki z kruszywa naturalnego stabilizowane mechanicznie z transportem do miejsca wbudowania.	szt.	5
11	KNR 2-31 0605-06	Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur SN8 o śr. 40 cm dł. 7,0m wraz z wykonaniem ławy fundamentowej i zasypki z kruszywa naturalnego stabilizowane mechanicznie z transportem do miejsca wbudowania.	szt.	2
12	KNR 2-31 0605-06	Ułożenie przepustów pod drogą z rur SN8 o śr. 40 cm dł. 9,0m wraz z wykonaniem ławy fundamentowej i zasypki z kruszywa naturalnego stabilizowane mechanicznie z transportem do miejsca wbudowania.	szt.	1
13	Kalkulacja indywidualna	Materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy bez specjalnego zagęszczenia. <i>wg.tabeli: 427,84m3</i>	m3	427,86
14	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, zjazdu</i>	m3	427,86
15	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II <i>uzupełnienie korony drogi, zjazdu</i>	m3	427,86

ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH I ELEKTRYCZNYCH. KOD CPV - 45 232000-2				
16	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 : 38,0m</i> - <i>objętość wykopu: 58,0x0,48=18,24m³</i>	m3	18,24
17	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>38,0x2=76,0m</i>	m	76,00
18	KNR 5-10 0303-03	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych na kable	m	38,00
19	KNR 2-01 0320-01	Ręczne zasypanie rowów do kabli w gruncie kat. III z jego zagęszczeniem do $Is \geq 0,98$ w dolnej warstwie wysokości 40 cm W górnej warstwie podbudowy do $Is \geq 1,0$ wg Proctora. <i>18,24-4,64=13,6m³</i>	m3	13,60
PODBUDOWY. KOD CPV - 45233123-7				
20	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <i>korona drogi, zjazd</i> <i>6,4x760+19x12,5+2x30=5161,5m²</i>	m2	5 161,50
21	KNR 2-31 0115-01 0115-02 analogia	Podbudowa nawierzchni i zjazdów (nawierzchnia zjazdów żwirowych) z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o grubości 15 cm	m2	5 161,50
22	KNR 2-31 0115-01 0115-02 analogia	Podbudowa zjazdów - nawierzchnia zjazdów żwirowych - (dodatek za 5 cm) z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 %	m2	237,50
NAWIERZCHNIE. KOD CPV - 45233123-7				
23	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 <i>droga i skrzyżowania:</i> <i>760x3,5+15,45x0,5+15x0,5+24+25x2=2749,23m²</i> <i>zjazd:</i> <i>4x25,0+15x4,0=100,0m²</i>	m2	2 849,23
ROBOTY WYKONCZENIOWE				
24	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 14 cm przy nawierzchni betonowej, 8 cm przy nawierzchni bitumicznej (uzupełnienie górnej warstwy poboczy - kruszywo naturalne z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 %) <i>760x1,0x2-20x5,0=1420,0m²</i>	m2	1 420,00
25	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie dna i 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	m2	59,40
26	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	13
27	KNR 2-31 0702-02	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm	szt.	9
28	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1

ELEMENTY BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO				
29	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia progów zwalniających typu 2 o średniej grubości 3 cm z transportem na budowę. Próg zwalniający w km 0+040 wykonane z betonu asfaltowego lub betonu cementowego na całej szer. jezdni o wymiarach: długość - 3,5m, szerokość - 1,5m, wysokość - 0,07m, o promieniu wycinka koła = 4,1m. Powierzchnia progów: 3,5x1,5=5,25m ² Oznakowanie poziome progu znakiem P-25 = 1,63m ²	m2	5,25
30	KNNR 5 1001-01	Dostawa oraz montaż oświetlenia ulicznego - Lampa hybrydowa wys. 6,0m wraz z fundamentem prefabrykowanym ze źródłem światła LED 50W	szt.	1