

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej Nr 101997B Przebród – Kropiwno Stare oraz Nr 102023B Trzciane – Kropiwno Stare z nawierzchni żwirowej na nawierzchnię utwardzoną na dz. nr ewid. 87; 88/1; 77; 78, 62 w msc. Kropiwno Stare 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. <i>Odcinek nr 1 - 137,0m</i> <i>Odcinek nr 2 - 865,0m</i> <i>Odcinek nr 3 - 245,0m</i> <i>Razem: 137,0+865,0+245,0=1247,0m=1,25 km</i>	km	1,25
3	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni o śr. do 35 cm z wywiezieniem z budowy i utylizacją.	szt.	26
4	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków. <i>(1247x1,0x2)x0,25=623,5m2=0,06ha</i>	ha	0,06
ROBOTY ZIEMNE. KOD CPV - 45112730-1				
5	KNR 2-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km na hałdę. Zdjęcie humusu o gr średniej 15 cm. <i>objętość humusu wg tabeli:</i> <i>Odcinek nr 1 - 64,68m3</i> <i>Odcinek nr 2 - 303,36 m3</i> <i>Odcinek nr 3 - 122,06 m3</i> <i>Razem:490,10m3</i>	m3	490,10
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>wg. tabeli robót ziemnych:</i> <i>Odcinek nr 1 - 171,45m3</i> <i>Odcinek nr 2 - 534,01 m3</i> <i>Odcinek nr 3 - 198,62 m3</i> <i>Razem:904,08m3</i>	m3	904,08
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.	2
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.	1
9	Kalkulacja indywidualna	Materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy bez specjalnego zagęszczenia. <i>wg. tabeli robót ziemnych:</i> <i>Odcinek nr 1 - 45,40m3</i> <i>Odcinek nr 2 - 161,03 m3</i> <i>Odcinek nr 3 - 106,54 m3</i> <i>Razem:312,97m3</i> <i>Nasypy związane z wymianą gruntu : 100,0m3</i>	m3	412,97
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, zjazdu</i>	m3	412,97
11	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II <i>uzupełnienie korony drogi, zjazdu</i>	m3	412,97

ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH I ELEKTRYCZNYCH. KOD CPV - 45 232000-2				
12	KNR-W 5-10 0316-01	Ręczne kopanie rowów pod rury ochronne pod drogą - przekrój rowu (0,4+0,8)x0,5x0,8=0,48m ² - długość rowów : Odcinek nr 2 - 36,0 m Odcinek nr 3 - 6,0 m - objętość wykopu: 42,0x0,48=20,16m ³	m3	20,16
13	KNR-W 5-10 0316-01	Ręczne kopanie rowów związane z przełożeniem kabla telefonicznego - przekrój rowu (0,4+0,8)x0,5x0,8=0,48m ² - długość rowów : Odcinek nr 2 od km 0+715 do km 0+737 - 22,0 m - objętość wykopu: 22,0x0,48=10,56m ³	m3	10,56
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 (42,0+22,0)x2=128,0m	m	128,00
15	KNR 5-10 0303-03	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych na kable	m	42,00
16	KNR 2-01 0320-01	Ręczne zasypywanie 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. 20,16-4,6+10,56=26,12m ³	m3	26,12
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 korona drogi, zjazdu 6,4x1247+(27+5)x12,5=8280,80m ²	m2	8 380,80
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 korona drogi: 6,4x1247=7980,8m ²	m2	7 980,80
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 droga: 1247x3,5+2x10,1+6,0x2=4396,70m ² zjazdu: 32x4,0=128,0m ²	m2	4 524,70
ROBOTY WYKONCZENIOWE				
20	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 %) 1247x1,0x2-6,6x2-7,5-4,5-7,2x2=2454,4m ²	m2	2 454,40
21	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie dna i skarp na wlocie i wylocie przepustu pod drogą kamieniem brukowcem 13-17 (lub betonowymi płytami ażurowymi) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.10 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	4,50
22	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	20
23	KNR 2-31 0702-02	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm	szt.	16
24	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1

ROBOTY NAPRAWCZE OBIEKTÓW MOSTOWYCH				
25	KNR 2-01 0311-02	Wykopy pod murek z wbudowaniem ziemi w nasyp 0,8x0,5x3,0x8=7,2m ³	m ³	7,20
26	KNR 2-01 0501-01	Uzupełnienie skarp stożków - materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy z jej zagęszczeniem	m ³	16,00
27	KNR 2-33 0209-01	Murki u podnóża stożków betonowe (zbrojone pręty żebrowane śr. 10mm) z betonu kl. C16/20 w deskowaniu tradycyjnym 1,0x0,5x3,0x8=12,0m ³	m ³	12,00
28	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp stożków kamieniem brukowcem 13-17 (lub betonowymi płytami ażurowymi) na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr.10 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	32,00
29	KNR 2-33 0103-01 + KNR 2-33 0103-05	Rozebranie istniejącej i ułożenie nowej drewnianej jezdni mostu z bali sosnowych nasyconych kl.II struganych gr. 5 cm. 6,5x5,5x0,05=1,78m ³	m ³	1,78
30	KNR 2-01 0512-04	Wykonanie narzutu z kamienia brukowca 16-20 cm na dnie rzeki. Zabezpieczenie przed podmywaniem lewego fundamentu przepustu. Odcinek 3. Poz. zastępcza.	t	6,00
ELEMENTY BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO				
31	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia progów zwalniających typu 2 o średniej grubości 3 cm z transportem na budowę. Progi zwalniające w km 0+365 i 0+850 wykonane z betonu asfaltowego na całej szer.jezdni o wymiarach: długość - 3,5m, szerokość - 1,5m, wysokość - 0,07m, o promieniu wycinka koła = 4,1m. Powierzchnia progów: 2x3,5x1,5=10,5m ²	m ²	10,5
32	KNR 5 1001-01	Dostawa oraz montaż oświetlenia ulicznego - Lampa hybrydowa wys. 6,0m wraz z fundamentem prefabrykowanym ze źródłem światła LED 50W	szt.	2