

PRZEDMIAR ROBÓT

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

- **Nazwa robót budowlanych wg Zamawiającego:**

**Projekt Dla Zadania Inwestycyjnego pod nazwą:
„Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej
Nr 1576N Janowo – Róg w miejscowości Komorowo”**

Główny przedmiot - kod wg CPV 45233120-6 – Roboty drogowe

- **Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)**

- 45111200-0 - *roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę ,*
- 45233252-0 - *roboty w zakresie nawierzchni dróg,*

- **Adres obiektu budowlanego**

***droga powiatowa zlokalizowana na działce nr 1161
w miejscowości Komorowo Gmina Janowo***

- **Nazwa i adres Zamawiającego**

***Powiatowy Zarząd Dróg w Nidzicy
ul. Kolejowa 23 , 13-100 Nidzica***

- **Jednostka projektowa:**

***Usługi Inżynierskie Krzysztof Dubojski,
ul. Olsztyńska 40a, 06-500 Mława***

- **Opracował:**
mgr inż. Krzysztof Dubojski

- **Data opracowania przedmiaru robót:**

Listopad, 2016r.

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Numer S.T.	Podstawa wyceny	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jedn. miary	Ilość jednostek miary
1	2	3	4	5	6
I. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ GRUPA ROBÓT CPV-45100000-8					
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy wyznaczaniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz z wykonaniem powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej. (w.g. planu sytuacyjnego)	km	0,42265
2	D.01.02.04.	KNNR 6 0806- 0200	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30x100 cm wraz z ławą z odwozem gruzu na odkład na odległość do 10 km 3,70+1,00+1,00+3,00+4,00+5,00+9,00+38,00+27,00+8,00+7,00+29,00+6,00+5,00+6,00+21,00+23,00+21,00+27,00+26,00+12,00+8,00+5,00+6,00+15,00+5,00+4,00+4,00+4,00+16,00+3,00+13,00+2,00+4,00+23,00+6,00+6,00+5,00+6,00+6,00+20,00+12,00+7,00+5,00+3,00+10,00+7,00+10,00+22,00+3,00+4,00+4,00+4,00+5,00+6,00+38,00=587,70	m	587,70
3	D.01.03.02.	KNNR 6 0803- 0500	Rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm 20,00+22,00=42,00	m ²	42,00
4	D.01.02.04	KNNR 1 0210-03	Rozebranie nawierzchni pobocza z kruszywa łamanego grubości 10 cm (do zagospodarowania inwestora) 107,00+99,00+230,00+34,00+61,00+49,00+54,00+55,00=689,00	m ²	689,00
II. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE – ROBOTY ZIEMNE GRUPA ROBÓT CPV-45111200-0					
5	D.02.01.01	KNNR 1 0203-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1 km. Grunt kat III-IV	m ³	81,20
III. FUNDAMENTOWANIE DRÓG GRUPA ROBÓT CPV - 45233320-8					
6	D.04.01.01	KNNR 6 0103- 0300	Mechaniczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 506,50+42,00+689,00=1237,50	m ²	1237,50
7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113- 0200	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu przy grubości warstwy 25cm po zagęszczeniu na zjazdach	m ²	128,00

8	D.04.04.02.	KNNR 6 0113- 0200	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu przy grubości warstwy 20cm po zagęszczeniu na zjazdach	m ²	378,50
IV. ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG GRUPA ROBÓT CPV - 45233220-7					
9	D.05.03.05.	KNNR 6 0308- 0203	Wykonanie nawierzchni na zjazdach z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²	506,50
V. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE UKŁADANIA CHODNIKÓW I ASFALTOWANIA GRUPA ROBÓT CPV - 45233222- 1					
10	D.08.01.01.	KNR 2-31 0402- 0400	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy C12/1 64,00+492,00x0,070=	m ³	38,92
11	D.08.01.01.	KNNR 6 0401- 0100	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą 4,00+4,00+4,00+4,00+5,00+5,00+6,00+4,00+5,00+5,00+4,00+4,00+5,00+5,00=64,00	m	64,00
12	D.08.01.01.	KNNR 6 0401- 0100	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą 2,00+8,00+20,00+25,00+33,00+2,00+3,00+3,00+2,00+53,00+4,00+4,00+53,00+4,00+4,00+42,00+34,00+13,00+26,00+13,00+4,00+2,00+15,00+3,00+3,00+31,00+3,00+2,00+3,00+2,00+23,00+5,00+6,00+2,00+16,00+13,00+1,00+10,00=492,00	m	492,00
13	D.04.04.01.	KNNR 6 0112- 0500	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółka, piasek, żwir) stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcje chodników 42,00+689,00=731,00	m ²	731,00
14	D.08.02.02.	KNNR 6 0502- 0100	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	731,00
15	D.08.03.01.	KNNR 6 0404-400	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm i wypełnieniem spoin piaskiem 2,00+22,00+40,00+41,00+12,00+45,00+34,00+14,00+26,00+19,00+18,00+38,00+30,00+21,00+11,00+2,00+2,00+18,00+8,00+4,00+2,00+2,00=411,00	m	411,00
VI. ROBOTY ODWADNIAJĄCE - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO GRUPA ROBÓT CPV - 45232452- 5					
16	D.02.00.00	KNNR 4/142/2	Wykonanie studni ściekowych	szt.	2,00
17	D.03.01.01. analogia	KNR 2-33 0601- 0300 analogia	Wykonanie ścieków podchodnikowych z elementów betonowych w gotowym wykopie z zastosowaniem pospółki 3,00+3,00+2,00+1,00+1,00+3,00+3,00+2,00+2,00+2,00+1,00+2,00+2,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00=34,00	m	34,00

18	B 454-1.4	KNNR 1 0412-0100	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia (wykonanie drenu francuskiego) 16,00+12,00+31,00+46,00+12,00+16,00+18,00+32,00+20,00=203,00x0,40x1,00=81,20	m ³	81,20
19	B 454-1.4	KNR 2-33 0716-0200	Ułożenie geowłókniny – poziome i pionowe (wykonanie drenu francuskiego) 203,00x2,80=568,40	m ²	568,40
20	D.03.01.01	KNNR 6 0605-03	Wykonanie nadbudowy ścianki czołowej przepustu z betonu dla przepustów wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem 4,00x0,40=1,60	m ³	1,60
21	M.20.01.21.	KNR 2-31 0701-04	Bariery U-11a o rozstawie słupków co 2.00 m	m	6,00
VII. INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH CPV-45233290-8					
22	07.01.02.	KNNR – 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe farbami chlorokauczkowymi linie na przejściu dla pieszych	m ²	14,00
23	07.02.01.	KNNR – 6 0702-01	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	2,00
24	07.02.01.	KNNR – 6 0702-01/05	Ustawienie pionowe znaków drogowych odbłaskowych na słupkach z rur stalowych: a. Znaki typu D	szt.	2,00