

### Tabela przedmiaru

Lp.	Numer S.T.	Podstawa wyceny	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jedn. miary	Ilość jedn. miary
1	2	3	4	5	6
<b>I. Przygotowanie terenu pod budowę</b>					
<b>GRUPA ROBÓT CPV-45100000-8</b>					
1.	D.01.01.01a	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 0803- 0500	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni z betonowej kostki brukowej grubości 6cm w miejscach przebudowy dróg 20,00+22,00=42,00	m <sup>2</sup>	42,00
3.	D.01.02.04	KNNR 6 0806- 0200	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30x100 cm wraz z ławą na wjazdach 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
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 <sup>2</sup>	689,00
<b>II. Roboty przygotowawcze – roboty ziemne</b>					
<b>GRUPA ROBÓT CPV-45111200-0</b>					
5.	D.02.01.01	KNNR 1 0203- 0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1 km. Grunt kat III-IV	m <sup>3</sup>	81,20
<b>III. Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b>					
<b>GRUPA ROBÓT CPV - 45233222- 1</b>					
6.	D.08.01.01b	KNR 2-31 0402- 0400 D.08.01.01.	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy C12/1 64,00+492,00x0,070=38,92	m <sup>3</sup>	38,92
7.	D.08.01.01b	KNNR 6 0401- 0100 D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 wtopionego na podsypce cementowo-piaskowej 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
8.	D.08.01.01b	KNNR 6 0401- 0100 D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej 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
9.	D.04.04.02	KNNR 6 0112- 0500 D.04.04.01.	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 <sup>2</sup>	731,00

10.	D.05.03.23a	KNNR 6 0502- 0100 D.08.02.02.	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Piaskiem Obmiar jak w pozycji 12	m <sup>2</sup>	731,00
11.	D.08.03.01	KNNR 6 0404- 0400 D.08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 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
<b>VI. Roboty odwadniające - odwodnienie korpusu drogowego</b> <b>GRUPA ROBÓT CPV - 45232452- 5</b>					
12.	D.02.00.00	KNR 4/142/2 D.02.00.00	Wykonanie studni ściekowych	szt.	2,00
13.	D.03.01.01 analogia	KNR 3-33 0601-0300 D.03.01.01	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=34,00	m	34,00
14.	B 454-1.4	KNNR 1 0412-0100 B 454-1.4	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=203,00x0,4x1,00=81,20	m <sup>3</sup>	81,20
15.	B 454-1.4	KNR 2-33 0716-0200 B 454-1.4	Ułożenie geowłókniny – poziome i pionowe (wykonanie drenu francuskiego) 203,00+2,80=568,40	m <sup>2</sup>	568,40
16.	D.03.01.01	KNR 2-18 0611-02	Układanie mieszanki betonowej pompą - ściany proste, beton C35/45 4,00x0,40=1,60	m <sup>3</sup>	1,60
17.	M.20.01.21	KNR 2-31 0701-04 M.20.01.21	Bariery U-11a o rozstawie słupków co 2.00 m	m	6,00
<b>VII. Instalowanie znaków drogowych</b> <b>GRUPA ROBÓT CPV-45233290-8</b>					
18.	D.07.01.01	KNNR – 6 0705-06 D.07.01.02.	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe farbami chlorokauczukowymi, linie na przejściu dla pieszych	m <sup>2</sup>	14,00
19.	D.07.02.01	KNNR – 6 0702-01 D.07.02.01.	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	2,00
20.	D.07.02.01	KNNR – 6 0702-01	Ustawienie pionowe znaków drogowych odbłaskowych na słupkach z rur stalowych - typ D	szt.	2,00

# PRZEDMIAR ROBÓT – KARTA TYTUŁOWA

## **Nazwa robót budowlanych wg. Zamawiającego :**

„Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1576N Janowo – Róg w m. Komorowo”

**Główny przedmiot** - **Kod wg CPV** 45233120-6 - **roboty drogowe**

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

- 45100000-8 - przygotowanie terenu pod budowę
- 45111200-0 - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45233221-1 - roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
- 45232452-5 - roboty odwadniające
- 45233290-8 - instalowanie znaków drogowych

## **Adres obiektu budowlanego :**

- droga powiatowa zlokalizowana na działce nr 1161 obręb Janowo Gmina Janowo w m. Komorowo

## **Nazwa i adres Zamawiającego :**

Powiatowy Zarząd Dróg w Nidzicy ul. Kolejowa 29, 13-100 Nidzica

## **Jednostka projektowa :**

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

**Opracował :** **mgr inż. Krzysztof Dubojski** **Listopad 2016r.**

**Skorygował :** **Mariusz Mierzejewski** **Czerwiec 2018r.**

Korekta dotyczy :

- wyłączenia z zakresu robót zjazdów z nawierzchni bitumicznej.

### Tabela przedmiaru

Lp.	Numer S.T.	Podstawa wyceny	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jedn. miary	Ilość jedn. miary
1	2	3	4	5	6
<b>I. Przygotowanie terenu pod budowę</b>					
<b>GRUPA ROBÓT CPV-45100000-8</b>					
1.	D.01.01.01a	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 0803- 0500	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni z betonowej kostki brukowej grubości 6cm w miejscach przebudowy dróg 20,00+22,00=42,00	m <sup>2</sup>	42,00
3.	D.01.02.04	KNNR 6 0806- 0200	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30x100 cm wraz z ławą na wjazdach 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
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 <sup>2</sup>	689,00
<b>II. Roboty przygotowawcze – roboty ziemne</b>					
<b>GRUPA ROBÓT CPV-45111200-0</b>					
5.	D.02.01.01	KNNR 1 0203- 0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1 km. Grunt kat III-IV	m <sup>3</sup>	81,20
<b>III. Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b>					
<b>GRUPA ROBÓT CPV - 45233222- 1</b>					
6.	D.08.01.01b	KNR 2-31 0402- 0400 D.08.01.01.	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy C12/1 64,00+492,00x0,070=38,92	m <sup>3</sup>	38,92
7.	D.08.01.01b	KNNR 6 0401- 0100 D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 wtopionego na podsypce cementowo-piaskowej 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
8.	D.08.01.01b	KNNR 6 0401- 0100 D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej 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
9.	D.04.04.02	KNNR 6 0112- 0500 D.04.04.01.	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 <sup>2</sup>	731,00

10.	D.05.03.23a	KNNR 6 0502- 0100 D.08.02.02.	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Piaskiem Obmiar jak w pozycji 12	m <sup>2</sup>	731,00
11.	D.08.03.01	KNNR 6 0404- 0400 D.08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 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
<b>VI. Roboty odwadniające - odwodnienie korpusu drogowego</b> <b>GRUPA ROBÓT CPV - 45232452- 5</b>					
12.	D.02.00.00	KNR 4/142/2 D.02.00.00	Wykonanie studni ściekowych	szt.	2,00
13.	D.03.01.01 analogia	KNR 3-33 0601-0300 D.03.01.01	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=34,00	m	34,00
14.	B 454-1.4	KNNR 1 0412-0100 B 454-1.4	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=203,00x0,4x1,00=81,20	m <sup>3</sup>	81,20
15.	B 454-1.4	KNR 2-33 0716-0200 B 454-1.4	Ułożenie geowłókniny – poziome i pionowe (wykonanie drenu francuskiego) 203,00+2,80=568,40	m <sup>2</sup>	568,40
16.	D.03.01.01	KNR 2-18 0611-02	Układanie mieszanki betonowej pompą - ściany proste, beton C35/45 4,00x0,40=1,60	m <sup>3</sup>	1,60
17.	M.20.01.21	KNR 2-31 0701-04 M.20.01.21	Bariery U-11a o rozstawie słupków co 2.00 m	m	6,00
<b>VII. Instalowanie znaków drogowych</b> <b>GRUPA ROBÓT CPV-45233290-8</b>					
18.	D.07.01.01	KNNR – 6 0705-06 D.07.01.02.	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe farbami chlorokauczukowymi, linie na przejściu dla pieszych	m <sup>2</sup>	14,00
19.	D.07.02.01	KNNR – 6 0702-01 D.07.02.01.	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	2,00
20.	D.07.02.01	KNNR – 6 0702-01	Ustawienie pionowe znaków drogowych odbłaskowych na słupkach z rur stalowych - typ D	szt.	2,00

# PRZEDMIAR ROBÓT – KARTA TYTUŁOWA

## **Nazwa robót budowlanych wg. Zamawiającego :**

„Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1576N Janowo – Róg w m. Komorowo”

**Główny przedmiot** - **Kod wg CPV 45233120-6** - **roboty drogowe**

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

- 45100000-8 - przygotowanie terenu pod budowę
- 45111200-0 - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45233221-1 - roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
- 45232452-5 - roboty odwadniające
- 45233290-8 - instalowanie znaków drogowych

## **Adres obiektu budowlanego :**

- droga powiatowa zlokalizowana na działce nr 1161 obręb Janowo Gmina Janowo w m. Komorowo

## **Nazwa i adres Zamawiającego :**

Powiatowy Zarząd Dróg w Nidzicy ul. Kolejowa 29, 13-100 Nidzica

## **Jednostka projektowa :**

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

**Opracował :** **mgr inż. Krzysztof Dubojski** **Listopad 2016r.**

**Skorygował :** **Mariusz Mierzejewski** **Czerwiec 2018r.**

Korekta dotyczy :

- wyłączenia z zakresu robót zjazdów z nawierzchni bitumicznej.

### Tabela przedmiaru

Lp.	Numer S.T.	Podstawa wyceny	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jedn. miary	Ilość jedn. miary
1	2	3	4	5	6
<b>I. Przygotowanie terenu pod budowę</b>					
<b>GRUPA ROBÓT CPV-45100000-8</b>					
1.	D.01.01.01a	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 0803- 0500	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni z betonowej kostki brukowej grubości 6cm w miejscach przebudowy dróg 20,00+22,00=42,00	m <sup>2</sup>	42,00
3.	D.01.02.04	KNNR 6 0806- 0200	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30x100 cm wraz z ławą na wjazdach 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
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 <sup>2</sup>	689,00
<b>II. Roboty przygotowawcze – roboty ziemne</b>					
<b>GRUPA ROBÓT CPV-45111200-0</b>					
5.	D.02.01.01	KNNR 1 0203- 0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1 km. Grunt kat III-IV	m <sup>3</sup>	81,20
<b>III. Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b>					
<b>GRUPA ROBÓT CPV - 45233222- 1</b>					
6.	D.08.01.01b	KNR 2-31 0402- 0400 D.08.01.01.	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy C12/1 64,00+492,00x0,070=38,92	m <sup>3</sup>	38,92
7.	D.08.01.01b	KNNR 6 0401- 0100 D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 wtopionego na podsypce cementowo-piaskowej 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
8.	D.08.01.01b	KNNR 6 0401- 0100 D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej 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
9.	D.04.04.02	KNNR 6 0112- 0500 D.04.04.01.	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 <sup>2</sup>	731,00

10.	D.05.03.23a	KNNR 6 0502- 0100 D.08.02.02.	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Piaskiem Obmiar jak w pozycji 12	m <sup>2</sup>	731,00
11.	D.08.03.01	KNNR 6 0404- 0400 D.08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 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
<b>VI. Roboty odwadniające - odwodnienie korpusu drogowego</b> <b>GRUPA ROBÓT CPV - 45232452- 5</b>					
12.	D.02.00.00	KNR 4/142/2 D.02.00.00	Wykonanie studni ściekowych	szt.	2,00
13.	D.03.01.01 analogia	KNR 3-33 0601-0300 D.03.01.01	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=34,00	m	34,00
14.	B 454-1.4	KNNR 1 0412-0100 B 454-1.4	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=203,00x0,4x1,00=81,20	m <sup>3</sup>	81,20
15.	B 454-1.4	KNR 2-33 0716-0200 B 454-1.4	Ułożenie geowłókniny – poziome i pionowe (wykonanie drenu francuskiego) 203,00+2,80=568,40	m <sup>2</sup>	568,40
16.	D.03.01.01	KNR 2-18 0611-02	Układanie mieszanki betonowej pompą - ściany proste, beton C35/45 4,00x0,40=1,60	m <sup>3</sup>	1,60
17.	M.20.01.21	KNR 2-31 0701-04 M.20.01.21	Bariery U-11a o rozstawie słupków co 2.00 m	m	6,00
<b>VII. Instalowanie znaków drogowych</b> <b>GRUPA ROBÓT CPV-45233290-8</b>					
18.	D.07.01.01	KNNR – 6 0705-06 D.07.01.02.	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe farbami chlorokauczukowymi, linie na przejściu dla pieszych	m <sup>2</sup>	14,00
19.	D.07.02.01	KNNR – 6 0702-01 D.07.02.01.	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	2,00
20.	D.07.02.01	KNNR – 6 0702-01	Ustawienie pionowe znaków drogowych odbłaskowych na słupkach z rur stalowych - typ D	szt.	2,00



# PRZEDMIAR ROBÓT – KARTA TYTUŁOWA

## **Nazwa robót budowlanych wg. Zamawiającego :**

„Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1576N Janowo – Róg w m. Komorowo”

**Główny przedmiot** - **Kod wg CPV** 45233120-6 - **roboty drogowe**

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

- 45100000-8 - przygotowanie terenu pod budowę
- 45111200-0 - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45233221-1 - roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
- 45232452-5 - roboty odwadniające
- 45233290-8 - instalowanie znaków drogowych

## **Adres obiektu budowlanego :**

- droga powiatowa zlokalizowana na działce nr 1161 obręb Janowo Gmina Janowo w m. Komorowo

## **Nazwa i adres Zamawiającego :**

Powiatowy Zarząd Dróg w Nidzicy ul. Kolejowa 29, 13-100 Nidzica

## **Jednostka projektowa :**

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

**Opracował :** **mgr inż. Krzysztof Dubojski** **Listopad 2016r.**

**Skorygował :** **Mariusz Mierzejewski** **Czerwiec 2018r.**

Korekta dotyczy :

- wyłączenia z zakresu robót zjazdów z nawierzchni bitumicznej.