



PRZEDMIAR ROBÓT

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. Nazwa robót budowlanych wg Zamawiającego:

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1587N
SZKOTOWO – ROGÓŻ – KOZŁÓWKO – ZAKRZEWO –
SARNOWO – DZIAŁDOWO
(dr. woj. nr 545) UL. KOŚCIELNA
W M. KOZŁOWO**

Główny przedmiot - kod wg CPV 45233140-2 – Roboty drogowe

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

- 45111200-0 - *roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę , roboty ziemne*
- 45111100-9 - *roboty w zakresie burzenia*
- 45233320-8 - *fundamentowanie dróg*
- 45232453-2 - *roboty odwadniające*
- 45233220-7 - *roboty w zakresie nawierzchni dróg*
- 45233222-1 - *roboty budowlane w zakresie układania chodników*
- 45233290-8 - *instalowanie znaków drogowych*

3. Adres obiektu budowlanego

Droga powiatowa Nr 1587N, m. Kozłowo, gm. Kozłowo

4. Nazwa i adres Zamawiającego

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

5. Data opracowania przedmiaru robót:

luty, 2021 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

DZIAŁ I. Przygotowanie terenu pod budowę

grupa 45100000-8

ROZDZIAŁ 1. 1. Roboty przygotowawcze

ROZDZIAŁ 1. 2. Roboty rozbiórkowe

ROZDZIAŁ 1. 3. Roboty ziemne

DZIAŁ II. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej grupa 45200000-9

ROZDZIAŁ 2.1. Podbudowa

ROZDZIAŁ 2.2. Krawężniki i obrzeża

ROZDZIAŁ 2.3. Roboty odwadniające

ROZDZIAŁ 2.4. Nawierzchnia

ROZDZIAŁ 2.5. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

ROZDZIAŁ 2.6. Zieleń

ROZDZIAŁ 2.7. Pobocza

ROZDZIAŁ 2.8. Roboty towarzyszące

Lp.	Kod pozycji przedmiarowej (na podst. wskazanej publikacji)	Numer STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jedn. miary	Ilość jednostek miary
1	2	3	4	5	6
<u>DZIAŁ I.</u> PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ GRUPA ROBÓT 45100000-8					
<u>ROZDZIAŁ 1.1</u> Roboty przygotowawcze					
1.	KNNR-1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe dla trasy dróg w terenie równinnym	km	0,24
2.	KNNR 1 0102-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzewów z wywozem	ha	0,02
<u>ROZDZIAŁ 1.2</u> Roboty rozbiórkowe					
3.	KNR-SEK 6-01 0103-04	D-05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. 4,0 cm przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory 130x0,15	m ²	19,50
4.	KNNR 6 0807-04	D-01.03.02	Rozebranie ścieku z elementów betonowych o szerokości 60 cm , na ławie betonowej, z wywozem gruzu z rozbiórki	m	88,00
5.	KNR 2-31 0803-03	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości 10 cm z wywozem gruzu z rozbiórki	m ²	50,00
<u>ROZDZIAŁ 1.3</u> Roboty ziemne					
6.	KNNR 1 0407-02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopu	m ³	108,00
II. <u>DZIAŁ II</u> ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ GRUPA ROBÓT 45200000-9					
<u>ROZDZIAŁ 2.1.</u> Podbudowa					
7.	KNNR 6 0101-03	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o gł. 40 cm, pod zjazdu, z wywozem urobku – 39,2 m ³	m ²	98,00
8.	KNNR 6 0101-03	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o gł. 50 cm , pod poszerzenie, z wywozem urobku	m ²	42,90
9.	KNNR 6 0101-03	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o gł. 30 cm , pod chodnik z przemieszczeniem na miejscu (do 100 m) do wbudowania w nasyp – 108 m ³	m ²	360,00
10.	KNNR 6 0111-02 analogia	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanej cementem C _{1,5/2} , o gr. 15 cm , 98+360	m ²	458,00

11.	KNNR 6 0111-02 analogia	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanej cementem C _{3/4} , o gr. 15 cm ,	m ²	42,90
12.	KNNR 6 0113-03	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/63 mm, C _{90/3} , gr. warstwy po zagęszczeniu 25 cm, pod poszerzenie 120+130x0,33	m ²	42,90
13.	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, C _{50/30} , gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm Pod zjazdu	m ²	98,00
14.	KNNR 6 0113-01	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5, C _{50/30} , gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm Pod chodnik	m ²	360,00
			<u>ROZDZIAŁ 2.2.</u> <u>Krawężniki i obrzeża</u>		
15.	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo - piaskowej	m	231,00
16.	KNNR 6 0401-05	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x22 (przy zjazdach z kostki i przejściach dla pieszych) na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo - piaskowej	m	120,00
17.	KNNR 6 0404-05	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na ławie z betonu C12/15 i podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	240,00
			<u>ROZDZIAŁ 2.3.</u> <u>Roboty odwadniające</u>		
18.	KNNR 6 0606-03 analogia	D-03.02.01	Odwodnienie liniowe z elementów prefabrykowanych z rusztem kratowym na ławie z betonu C12/15 o szerokości w świetle 150 mm i wysokości min. 150 mm, klasa obciążenia D450	m	20,00
19.	KNNR 1 0509-02 analogia	D-06.01.01	Umocnienie skarp kamieniem brukowcem na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – wyloty odwodnienia liniowego	m ²	40,00
			<u>ROZDZIAŁ 2.4.</u> <u>Nawierzchnia</u>		
20.	KNNR 6 0308-03	D-04.08.01	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 g. warstwy po zagęszczeniu 8 cm, KR2, ze skropieniem podłoża emulsją asfaltową 130x0,08	m ²	10,40
21.	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm – warstwa ścieralna, na zjazdach KR2,		

			ze skropieniem podłoża emulsją asfaltową 130x0,15	m ²	19,50
22.	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni na zjazdach z kostki betonowej gr.8 cm (szarej) na podsypce cementowo -piaskowej gr.4cm	m ²	98,00
23.	KNNR 6 0502-02	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej	m ²	360,00
			<u>ROZDZIAŁ 2.5.</u> <u>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</u>		
24.	KNNR 6 0705-05 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni bitumicznych grubowarstwowe na zimno P-10 – 11,80 P-14 - 2,10	m ²	13,90
25.	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków pionowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm	szt.	4.00
26.	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków, znaki zakazu, ostrzegawcze, informacyjne o pow. ponad 0,3 m ² (folia 2 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego D – 2 szt.	szt	2,00
27.	KNNR 6 0702-05 analogia	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych aktywnych, do gotowych słupków, informacyjne o pow. ponad 0,3 m ² (folia 2 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego - światło pulsatorów żółte - aktywowany czujnikiem ruchu - źródło światła led - zasilane panelem słonecznym min. 30W, akumulator min 2,2 Ah Znaki D-6	kpl..	2,00
28.	KNNR 6 0701-01 analogia	D-07.06.01	Ustawienie balustrad dla pieszych U-11a,	m.	114,00
			<u>ROZDZIAŁ 2.6.</u> <u>Zieleń</u>		
29.	KNNR 1 0507-01	D-06.01.01	Humusowanie gr. 10 cm, z obsianiem trawą	m ²	70,00
			<u>ROZDZIAŁ 2.7.</u> <u>Pobocza</u>		
30.	KNNHR 6 0113-05 analogia	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy mieszanką kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm, C _{50/30} , śr. gr. 10 cm z nadaniem odpowiedniego spadku	m ²	160,00
			<u>ROZDZIAŁ 2.8.</u> <u>Roboty towarzyszące</u>		
31.	KNR 5-10 0305-03	D-01.03.01	Założenie rur osłonowych typu AROT - A/120/PS (lub równoważne) na istniejące przewody telekomunikacyjne i energetyczne	m	8,00

