

PRZEDMIAR ROBÓT

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. Nazwa robót budowlanych wg Zamawiającego:

***Przebudowa dróg powiatowych Nr 1587N
Szkotowo – Rogóż – Kozłówko – Sarnowo Nr 1548N
Dr Nr 1587N Krokowo – Napierki Nr 1904N Klęczkowo –
Napierki w m. Sarnowo***

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 w zakresie chodników*
- 45233290-8 - *instalowanie znaków drogowych*

3. Adres obiektu budowlanego

m. Sarnowo

4. Nazwa i adres Zamawiającego

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

5. Data opracowania przedmiaru robót:

Sierpień , 2014 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 I. 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. Roboty odwadniające

ROZDZIAŁ 2.3. Krawężniki i obrzeża

ROZDZIAŁ 2.4. Nawierzchnia

ROZDZIAŁ 2.5. Pobocza

ROZDZIAŁ 2.6. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

ROZDZIAŁ 2.7. Roboty towarzyszące

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Kod pozycji przedmiarowej (na podst. wskazanej publikacji)	Numer S.T.	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> <u>Roboty przygotowawcze</u>		
1.	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe dla trasy dróg w terenie równinnym w lokalizacji od km 0,586+0,060+0,427	km	1,073
2.	KNNR 1 0102-05	D-01.03.25	Mechaniczne wykarczowanie krzaków i podszycia z wywozem gałęzi i pozostałości po karczowaniu 25,0x1,0 =25,00 m2	ha	0,0025
3.	KNNR 1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 10 cm z wywozem urobku 153,2+1562,3+2156,7	m ²	3872,20
			<u>ROZDZIAŁ 1.2</u> <u>Roboty rozbiórkowe</u>		
4.	KNNR 6 0802-04	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości 5 cm z wywozem gruzu z rozbiórki 540,0x(4,0+1,5)	m ²	2970,00
5.	KNNR 6 0802-08	D-01.03.02	Rozebranie istniejącej nawierzchni brukowcowej gr. 16 cm z wywozem materiałów z rozbiórki 540,0x4,0+(43,0x5,0)	m	2375,00
6.	KNNR 6 0803-02	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywozem materiałów z rozbiórki (4,0x2,0)x5	m ²	40,00
7.	KNNR 6 0805-08	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych o wymiarach 35x35 cm, z wywozem materiałów z rozbiórki 30,0x1,5	m ²	45,00
8.	KNNR 6 0806-03	D-01.03.02	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 na ławie betonowej z wywozem gruzu z rozbiórki (540,0+30,0)	m	570,00
9.	KNR- SEK 6-01 0103-02	D-05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej średnia gr. 1-2 cm	m ²	259,00
10.	KNR- SEK 6-01 0103-08	D-05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej średnia gr. 8 cm 546,00 x 0,2	m ²	109,20
			<u>ROZDZIAŁ 1.3</u> <u>Roboty ziemne</u>		
11.	KNNR 1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonane mechanicznie	m ³	111,72

	0201-08		-wykonanie wykopów z przemieszczeniem urobku na odl. do 50 m z przeznaczeniem do wbudowania w nasyp		
12.	KNNR 1 0201-08	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonane mechanicznie -wykonanie wykopów z wywozem urobku poza granice robót (890,60x0,3)+(1431,65-111,72)	m3	1587,11
13.	KNNR 1 0407-02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopów	m3	111,72
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> <u>Podbudowa</u>		
14.	KNNR 6 0112-06	D-04.04.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 15 cm (pod chodnik) 33,0+739,43+797,24	m ²	1569,67
15.	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm 360,71 +274,30+616,40+261,60+180,52 +2913,91+239,86	m2	4847,30
16.	KNNR 6 0104-01	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku gr. 15 cm (pod zatokę autobusową)	m2	97,86
17.	KNNR 6 0113-01	D-04.04.02	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie w-wy dolnej podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63 gr. warstwy po zagęszczeniu 18 cm (pod zatokę autobusową)	m2	97,86
18.	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie w-wy górnej podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. warstwy po zagęszczeniu 12 cm (pod zatokę autobusową)	m2	97,86
19.	KNNR 6 0112-01	D-03.03.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie podbudowy z kruszywa naturalnego 31,5/63 gr. warstwy po zagęszczeniu 60 cm (umocnienie pobocza)	m2	419,17
20.	KNNR 6 0112-01	D-04.04.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie podbudowy z kruszywa naturalnego 31,5/63 gr. 40 cm w lokalizacji 6+818- 6+888 (70,0+10,0+30,0)x2,0	m2	220,00
21.	KNR 2-33 0716-02	D-03.03.01	Ułożenie geowłókniny (5,0x110,0)+(3,4x520,0)	m2	2318,00

22.	KNNR 6 0108-02	D-04.08.01	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej betonem asfaltowym wraz ze skropieniem istniejącej nawierzchni bitumicznej na powierzchni 2112,50+285,00 = 2397,50 m ² 67,58+9,12 = 76,70 m ³ śr gr. 3,2 cm	t	184,08
			<u>ROZDZIAŁ 2.2.</u> <u>Roboty odwadniające</u>		
23.	KNNR 6 0606-01 analogia	D-08.05.02	Wykonanie ścieku podchodnikowego z elementów prefabrykowanych (10,0x2,0)	m	20,00
			<u>ROZDZIAŁ 2.3.</u> <u>Krawężniki i obrzeża</u>		
24.	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 24,1+443,5+471,00	m	938,60
25.	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x22 (krawężnik wtopiony) na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo – piaskowej 12,35+154,20+271,75	m	438,30
26.	KNNR 6 0404-05	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce cementowo - piaskowej 24,8+483,3+414,70	m	922,80
			<u>ROZDZIAŁ 2.4.</u> <u>Nawierzchnia</u>		
27.	KNNR 6 0308-01	D-04.08.01	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 gr. 8 cm wraz ze skropieniem podbudowy emulsją asfaltową Kat. ruchu KR2 295,52-115,0+2714,35-175,50+2352,36-2112,50+(78,89+620,26+376,70)x0,08+546x0,20	m ²	3154,50
28.	KNNR 6 0308-01	D-04.08.01	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 gr. 4 cm wraz ze skropieniem podbudowy emulsją asfaltową Kat. ruchu KR2 (pod zjazdu)	m ²	616,40
29.	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr. 4 cm wraz ze skropieniem nawierzchni emulsją asfaltowa. Kat.ruchu KR2 295,52+2714,35+2352,36+616,40	m ²	5978,63
30.	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej (zjazdu, zatoka autobusowa, zatoki postojowe) 274,30+97,86+360,71	m ²	732,87
31.	KNNR 6 0502-02	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce		

			cementowo – piaskowej 33,0+739,43+797,24	m ²	1569,67
			<u>ROZDZIAŁ 2.5.</u> <u>Pobocza</u>		
32.	KNR 2-31 0114-03 analogia	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym śr. gr. 10 cm z nadaniem odpowiedniego spadku 93,54+214,16+364,02	m2	671,72
33.	KNNR 6 0502-03 analogia	D-05.03.23	Umocnienie pobocza - wykonanie nawierzchni z kostki betonowej ażurowej grubości 10 cm	m2	419,17
			<u>ROZDZIAŁ 2.6.</u> <u>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</u>		
34.	KNNR 6 0705-06 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe P-7a - 12,0 P-10 - 53,0 P-13 - 11,81 P-14 - 5,06 P-24 - 1,52 P-17 - 10,26 <hr/> Razem:	m2	93,65
35.	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków pionowych z rur stalowych	szt	38,00
36.	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków , znaki informacyjne D (folia 2 generacji) : D-1 - 4 szt. D-2 - 4 szt. D-6 - 10 szt. D-15 4 szt. D-18 - 2 szt. D-42 - 1 szt. D-43 - 1 szt. D-46 - 4 szt D-47 – 4 szt. <hr/> Razem:	szt	34,00
37.	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków , znaki ostrzegawcze A (folia 2 generacji) : A-7 - 4 szt. A-30 - 3 szt. <hr/> Razem:	szt	7,00
38.	KNNR 6 0702-07	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków , znaki kierunku i miejscowości E (folia 2 generacji) : E-2 - 3 szt.	szt	3,00
39.	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków , tabliczki do znaków T (folia 2 generacji) : T-16b - 3 szt. T-29 - 2 szt. <hr/> Razem:	szt	5,00

			<u>ROZDZIAŁ 2.7.</u> <u>Roboty towarzyszące</u>		
40.	KNR 5-10 0305-03	D-01.03.00	Założenie rur osłonowych dwudzielnych typu AROT -A/120/PS (lub równoważne) na przewody telekomunikacyjne i energetyczne	m	130,0
41.	KNNR 11 0505-06 analogia	D-01.03.00	Założenie rur osłonowych dwudzielnych PE o średnicy 200 na przewody wodociągowe	m	29,0
42.	KNR 2-31 1406-05	D-01.03.00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienki telekomunikacyjnej	szt.	12,0
43.	KNR 2-31 1406-04	D-01.03.00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych – zawory wodociągowe	szt.	10,0
44.	KNR 2-31 1406-04 analogia	D-01.03.00	Wymiana zaworów wodociągowych	szt.	10,0
45.	KNNR 11 0305-04 analogia	D-01.03.00	Przebudowa hydrantu naziemnego (przesunięcie o 2,0 m)	szt.	1,0