



## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT**

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

**ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ  
NR 1558N NA ODCINKU  
SAFRONKA – WIŁUNIE - POWIERŻ**

*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*
- 45232453-2 - *roboty odwadniające*
- 45233320-8 - *fundamentowanie dróg*
- 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 1558N, gm. Janowiec Kościelny*

#### **4. Nazwa i adres Zamawiającego**

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

#### **5. Data opracowania przedmiaru robót:**

*luty, 2019 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. Roboty odwadniające

ROZDZIAŁ 2.2. Podbudowa

ROZDZIAŁ 2.3. Krawężniki i obrzeża

ROZDZIAŁ 2.4. Nawierzchnia

ROZDZIAŁ 2.5. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

ROZDZIAŁ 2.6. Pobocza

ROZDZIAŁ 2.7. Zieleń

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
<b><u>DZIAŁ I.</u></b>					
<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>					
<b>GRUPA ROBÓT 4510000-8</b>					
<b><u>ROZDZIAŁ 1.1</u></b>					
<b><u>Roboty przygotowawcze</u></b>					
1.	KNNR-1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe dla trasy dróg w terenie równinnym	km	2,28
2.	KNNR 1 10113- 01+02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 100 cm z wywozem urobku 14910 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	14910,00
3.	KNNR 1 0101-01	D-01.02.01	Mechaniczne wycięcie i karczowanie drzew liściastych o średnicy 10 – 20 cm z wywozem	szt..	7,00
4.	KNNR 1 0101-02	D-01.02.01	Mechaniczne wycięcie i karczowanie drzew liściastych o średnicy 20 – 30 cm z wywozem	szt..	11,00
5.	KNNR 1 0101-04	D-01.02.01	Mechaniczne wycięcie i karczowanie drzew liściastych o średnicy 30 – 40 cm z wywozem	szt..	10,00
6.	KNNR 1 0101-05	D-01.02.01	Mechaniczne wycięcie i karczowanie drzew liściastych o średnicy 40 – 50 cm z wywozem	szt..	5,00
7.	KNNR 1 0101-07	D-01.02.01	Mechaniczne wycięcie i karczowanie drzew liściastych o średnicy 90 cm z wywozem	szt..	1,00
8.	KNNR 1 0101-07	D-01.02.01	Mechaniczne wycięcie i karczowanie drzew iglastych o średnicy 85 cm z wywozem	szt..	1,00
9.	KNNR 1 0102-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzewów z wywozem	ha.	0,40
9a	----	----	Ustawienie tablic informacyjnych	szt.	2
<b><u>ROZDZIAŁ 1.2</u></b>					
<b><u>Roboty rozbiórkowe</u></b>					
10.	KNNR 6 0802-04	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 10 cm , z wywozem gruzu z rozbiórki	m <sup>2</sup>	120,00
11.	KNNR 6 0801-02	D-01.03.02	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 20 cm , z wywozem gruzu z rozbiórki	m <sup>2</sup>	120,00
12.	KNNR 6 0803-01 Analogia	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem gruzu z rozbiórki	m <sup>2</sup>	60,00
13.	KNNR 6 0806-02	D-01.03.02	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm, na ławie betonowej z		

			wywozem gruzu z rozbiórki	m <sup>2</sup>	40,00
14.	KNR 2-31 0816-04	D-01.03.02	Rozebranie ścianek czołowych przepustów betonowych o średnicy 80 cm, z wywozem gruzu z rozbiórki	szt.	2,00
15.	KNNR 6 0808-03	D-01.03.02	Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach metalowych, z wywozem gruzu z rozbiórki	m.	1050,00
16.	KNR 2-31 0816-03	D-01.03.02	Rozebranie przepustów betonowych o średnicy 80 cm, z wywozem gruzu z rozbiórki	m	8,00
17.	KNR 4-05 0409-03	D-01.03.02	Rozebranie studni betonowych o średnicy 120 cm, i wys. 2,0 m z wywozem gruzu z rozbiórki	kpl	1,00
18.	KNR 4-05 0315-03	D-01.03.02	Rozebranie sieci kanalizacji deszczowej betonowej o średnicy 30 cm, z wywozem gruzu z rozbiórki	m	38,00
19.	KNR-SEK 6-01 0103-10	D-05.03.11	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. 10 cm przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory (26,0 x 0,3) + (6,0 x 1,0)	m <sup>2</sup>	13,80
			<b>ROZDZIAŁ 1.3</b> <b>Roboty ziemne</b>		
20.	KNNR 1 0201-08	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonane mechanicznie - wykonanie wykopów z przemieszczeniem urobku na odl. do 0,5 km	m <sup>3</sup>	3548,47
21.	KNNR 1 0407-02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopu	m <sup>3</sup>	3548,47
22.	KNNR 1 0407-02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntu dostarczonego przez wykonawcę robót	m <sup>3</sup>	8015,83
II.	<b>DZIAŁ. II</b> <b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ</b> <b>GRUPA ROBÓT 45200000-9</b>				
			<b>ROZDZIAŁ 2.1.</b> <b>Roboty odwadniające</b>		
23.	KNNR 1 0201-08	D-03.02.01	Wykopy liniowe wykonane koparkami w gr. III kat. z wywozem poza obręb robót	m <sup>3</sup>	560,00
24.	KNNR 1 0307-04	D-03.02.01	Wykopy liniowe wykonane ręcznie w gr. III kat. o głębokości do 2,0 m, z wywozem poza obręb robót	m <sup>3</sup>	60,00
25.	KNNR 1 0313-01	D-03.02.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów systemowymi szalunkami przestawnymi	m <sup>2</sup>	1460,00
26.	KNNR 1 0214-01	D-03.02.01	Zasypanie wykopów gruntem niewysadzinowym z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	378,00
27.	KNR 2-18 0501-01	D-03.02.01	Podsypka piaskowa o gr. 10 cm pod rurociągi	m <sup>2</sup>	580,00
28.	KNNR 4 1308-03	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PP o sztywności obwodowej SN8, o średnicy 200 mm	m	51,00
29.	KNNR 4	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PP o	m	187,00

	1308-05		sztynności obwodowej SN8, o średnicy 300 mm		
30.	KNNR 4 1308-06	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PP o sztywności obwodowej SN8, o średnicy 400 mm	m	168,00
31.	KNNR 4 1415-05	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm z betonu C35/45 o złączach na uszczelki gumowe, z kręgiem dolnym z prefabrykowanym dnem, w wykopie o głębokości 1,75 m, z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D400	szt.	10,00
32.	KNNR 4 1415-05	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm z betonu C35/45 o złączach na uszczelki gumowe, z kręgiem dolnym z prefabrykowanym dnem, w wykopie o głębokości 2,25 m, z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D400	szt.	11,00
33.	KNR 2-02 1912-01	D-03.02.01	Przejścia szczelne do rur kanalizacyjnych PP o średnicy 200 mm montowane w ścianach studni żelbetowych	szt.	42,00
34.	KNR 2-02 1912-01	D-03.02.01	Przejścia szczelne do rur kanalizacyjnych PP o średnicy 300 mm montowane w ścianach studni żelbetowych	szt.	22,00
35.	KNR 2-02 1912-01	D-03.02.01	Przejścia szczelne do rur kanalizacyjnych PP o średnicy 400 mm montowane w ścianach studni żelbetowych	szt.	22,00
36.	KNNR 4 1424-01	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne z betonu C35/45 o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustami deszczowymi żeliwnymi. Wys. 150 cm	szt	7,00
37.	KNNR 4 1424-01	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne z betonu C35/45 o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustami deszczowymi żeliwnymi. Wys. 195 cm	szt	14,00
38.	KNR 2-18 0804-02	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	m	51,00
39.	KNR 2-18 0804-04	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 300 mm	m	187,00
40.	KNR 2-18 0804-05	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 400 mm	m	168,00
41.	KNR 2-28 0501-08	D-03.02.01	Obsypka kanałów rurowych piaskiem do wysokości 30 cm	m <sup>3</sup>	184,00
42.	KNR 2-33 0601-02 analogia	D-03.01.01	Budowa przepustu pod koroną drogi z rur karbowanych PEHD ø 80 cm, na ławie z pospółki, 2 szt.	m	21,00
43.	KNR 2-33 0601-03 analogia	D-03.01.01	Budowa przepustu pod koroną drogi z rur karbowanych PEHD ø 100 cm, na ławie z pospółki,	m	28,00

			1 szt. ( podwójny 2x14 )		
44.	KNNR 6 0605-06 analogia	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdem z rur PEHD o średnicy 400 mm , 25 szt.	m	312,00
45.	KNNR 6 0606-03	D-08.05.02	Ścieki drogowe korytkowe z elementów betonowych o szer. 28 cm, wys.10 cm na ławie z betonu C12/15	m	150,00
46.	KNNR 1 0509-02 analogia	D-06.01.01	Umocnienie skarp kamieniem brukowcem na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – wyloty przepustów 19,5 x 2,0 + 4,8 x 4 ,0+ 3,3 x 25,0	m <sup>2</sup>	140,70
47.	KNNR 1 0509-02 analogia	D-06.01.01	Umocnienie dna rowu kamieniem narzutowym o średnicy min. 20 cm	m <sup>2</sup>	21,00
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.2.</u></b> <b><u>Podbudowa</u></b>		
48.	KNNR 6 0104-04	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej o gr. warstwy po zagęszczeniu 30 cm , 2177,0 + 89,0 + 210,0+ 14090,0 + 1933,0x1,34 + 150,0x0,6 + 530,0x0,3	m <sup>2</sup>	19156,22
49.	KNNR 6 0104-03	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej o gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm ,	m <sup>2</sup>	724,00
50.	KNNR 6 0113-01	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,50 mm gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm, pod chodnik	m <sup>2</sup>	724,00
51.	KNNR 6 0113-01	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63 mm gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm, pod zatoki	m <sup>2</sup>	210,00
52.	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm, pod zatoki	m <sup>2</sup>	210,00
53.	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm, pod zjazdy 2177,0 + 89,0 + 30,0	m <sup>2</sup>	2296,00
54.	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. warstwy po zagęszczeniu 24 cm, pod jezdnię, 14090,0+ 1933,0 x 0,74 + 342,0 x 0,6	m <sup>2</sup>	15725,62
55.	KNNR 6 0110-02	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 gr. warstwy po zagęszczeniu 7 cm, KR3, ze skropieniem podłoża emulsja asfaltową 14090,0 + 1933,0 x 0,26 + 2177,0	m <sup>2</sup>	16769,58
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.3.</u></b> <b><u>Krawężniki i obrzeża</u></b>		
56.	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wystającego 15x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo - piaskowej	m	394,00

57.	KNNR 6 0401-05	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x22 ( przy zjazdach z kostki, zatokach i przejściach dla pieszych) na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo - piaskowej	m	529,00
58.	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	375,00
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.4.</u></b> <b><u>Nawierzchnia</u></b>		
59.	KNNR 6 0308-03	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 gr. warstwy po zagęszczeniu 6 cm, KR3, ze skropieniem podłoża emulsją asfaltową 14090,0 + 1933,0 x 0,12	m <sup>2</sup>	14321,96
60.	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 jezdni i zjazdach KR3, ze skropieniem podłoża emulsją asfaltową 14090,0 + 2177,0	m <sup>2</sup>	16267,00
61.	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni na zatokach i zjazdach z kostki betonowej gr.8 cm ( szarej ) na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm 210,0 + 89,0 + 30,0	m <sup>2</sup>	329,00
62.	KNNR 6 0502-02	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	724,00
63.	KNNR 6 0503-03	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika z płytek betonowych koloru żółtego z wypustkami 35x35 gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej (przejścia dla pieszych) 4,0x2,0x0,35	m <sup>2</sup>	2,80
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.5.</u></b> <b><u>Oznakowanie i urządzenia</u></b> <b><u>bezpieczeństwa ruchu</u></b>		
64.	KNNR 6 0705-03 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni bitumicznych grubowarstwowe P-1a – 21,73 P-1e – 20,02 P-3a – 78,58 P-4 - 176,69 P-6 - 24,08 P-7b – 48,24 P-7c – 32,10 P-7d – 399,96 P-10 – 24,00 P-13 – 4,20		

			P-14 – 4,50 P-21 – 32,30 Razem:	m <sup>2</sup>	866,40
65.	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków pionowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm	szt.	60,00
66.	KNNR 6 0703-01	D-07.05.01	Ustawienie barier energochłonnych bezprzekładkowych U-14a, typu SP-04/2	m.	60,00
67.	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 <sup>2</sup> (folia 2 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego A – 10 szt. B – 8 szt. D – 24 szt. E – 9 szt. C – 4 szt. Razem:	szt	55,00
68.	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków, znaki zakazu, ostrzegawcze, informacyjne o pow. do 0,3 m <sup>2</sup> (folia 2 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego T	szt	9,00
69.	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Zamocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego – słupki prowadzące U1a	szt	111,00
70.	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Zamocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego – słupki prowadzące U1b	szt	4,00
71.	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Zamocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego – słupki krawędziowe U2	szt	2,00
72.	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Zamocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego – słupki przeszkodowy U5c	szt	4,00
73.	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Zamocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego – tablice prowadzące U3c	szt	3,00
74.	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Zamocowanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego – tablice prowadzące U3d	szt	3,00
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.6.</u></b> <b><u>Pobocza</u></b>		
75.	KNNR 6 0113-05 analogia	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm, śr. gr. 10 cm z nadaniem odpowiedniego spadku	m <sup>2</sup>	4348,00
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.7.</u></b> <b><u>Zieleń</u></b>		
76.	KNNR 1 0507-01	D-06.01.01	Humusowanie gr. 10 cm, z obsianiem trawą	m <sup>2</sup>	6856,00
77.	KNR 2-21	D-09.01.01	Sadzenie drzewek o wys. 1,8 – 2,2 m, i		



	0302-08		obwodzie pnia 12 – 14 cm Klon zwyczajny – 50 szt. Lipa drobnolistna – 50 szt. Razem:	szt.	100,00
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.8.</u></b> <b><u>Roboty towarzyszące</u></b>		
78.	KNR 5 0303-02	D-01.03.01	Założenie rur osłonowych na przewody Telekomunikacyjne – 33 m Energetyczne – 14 m Razem:	m	47,00
79.	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych : studnie telekomunikacyjne – 7	m	7,00
80.	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych : studnie kanalizacyjne – 1	m	1,00
81.	KNNR 1 0510-04 analogia	D-07.06.01	Wykonanie wygrozdzenia dla płazów z siatki stalowej z przewieszką lub z prefabrykatów z tworzyw sztucznych	m	400,00
82.	KNNR 1 0510-04 analogia	D-07.06.01	Wykonanie półek przełazowych dla płazów w przepustach z tworzywa sztucznego 2,0x14,0	m	28,00
83.	KNNR 1 0510-04 analogia	D-07.06.01	Wykonanie płyt przy przejściach ogrodzeń przez rowy	szt.	4,00