

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT**

1. Nazwa robót budowlanych wg Zamawiającego:

*Przebudowa drogi powiatowej Nr 1843 N  
od dr.kraj.Nr 16 – Stacja Kolejowa Dąbrówka  
w lokalizacji od km 0+000 do km 1+007,07*

*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,
- 45233220-7 - roboty w zakresie nawierzchni dróg,
- 45232453-2 - roboty odwadniające
- 45233290-8 - instalowanie znaków drogowych

3. Droga powiatowa Nr 1843 N  
od dr.kraj.Nr 16 – Stacja Kolejowa Dąbrówka

4. Nazwa i adres Zamawiającego

*Powiatowy Zarząd Dróg w Pisz  
ul. Czerniawskiego 6  
12-200 Pisz*

5. Data opracowania przedmiaru robót:

*Marzec 2012 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. Krawężniki i obrzeża

ROZDZIAŁ 2.3. Nawierzchnia

ROZDZIAŁ 2.4. Roboty odwadniające

ROZDZIAŁ 2.5. Oznakowanie pionowe

ROZDZIAŁ 2.6. Bariery energochłonne

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
	<b>DZIAŁ I. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ GRUPA ROBÓT 45100000-8</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 w lokalizacji od km 0+000 do km 1+007,07	km	1,007
2.	KNNR 1 0101-05+07	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew : - lipa o średnicy 46-55 cm - szt. 3 - lipa o średnicy 58 cm - lipa o średnicy 75 cm - lipa o średnicy 109 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc na odl. do 1 km wywiezieniem gałęzi i karpiny na odl. do 3km	szt	6,00
3.	KNNR 10113- 01+02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grub. 20 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km $(730,97m^3:0,2)+(58,0*1,0)$	m2	3712,85
			<b><u>ROZDZIAŁ 1.2</u></b> <b><u>Roboty rozbiórkowe</u></b>		
4.	KNNR 6 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni brukowcowej gr.16 cm $(2454,20 +355,00)+(40,0*5,0)$ z wywiezieniem brukowca z rozbiórki - na odl. do 1 km: $(16,64m^2+20m^2)*0,16=5,86m^3$ - na odl. do 18 km: $3009,20m^2*0,16m -5,86m^3=475,61m^3$	m2	3009,20
5.	KNNR 6 0805-08 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr.6 cm na podsypce cementowo – piaskowej ( ze złożeniem kostki betonowej obok ) 0+010 – 0+022 - 12,0 m 0+065 – 0+089 - 24,0 m 0+140 – 0+172 - 32,0 m Razem 68,0 * 1,5	m2	102,00
6.	KNNR 6 0806-2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo – piaskowej ( ze złożeniem krawężników obok )	m	68,00

7.	KNNR 6 0806-08	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 ( ze złożeniem obrzeży obok )	m	68,00
			<b><u>ROZDZIAŁ 1.3</u></b> <b><u>Roboty ziemne</u></b>		
8.	KNNR 1 0201-08,	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonane mechanicznie -wykonanie wykopów z przemieszczeniem urobku do wbudowania w nasyp na odl do 1 km	m3	433,43
9.	KNNR 1 0201-08, 0208-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonane mechanicznie -wykonanie wykopów z wywozem urobku poza obręb robót	m3	793,32
10.	KNNR 1 0407-02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopów	m3	433,43
11.	KNNR 1 0210-02	D-02.01.01	Wykopy wykonywane na odkład ( pod roboty odwadniające )	m3	113,29
12.	KNNR 1 0201-08, 0208-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonane mechanicznie -wykonanie wykopów z wywozem urobku poza obręb robót ( pod roboty odwadniające )	m3	10,91
13.	KNNR 1 0313-01	D-02.01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi	m <sup>2</sup>	248,40
14.	KNNR 1 0214-01	D-02.01.01	Zasypanie wykopów materiałem z odkładu wraz z zagęszczeniem gruntu warstwami	m3	113,29
II.	<b><u>DZIAŁ. II</u></b> <b><u>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW</u></b> <b><u>BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII</u></b> <b><u>LĄDOWEJ</u></b> <b><u>GRUPA ROBÓT 45200000-9</u></b>				
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.1.</u></b> <b><u>Podbudowa</u></b>		
15.	KNNR 6 0104-03	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku gr. 15 cm 965,25+(600,00*0,25)+(530,00*5,25)+ (40,0*5,25)	m2	4107,75
16.	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm 965,25+(600,00*0,25)+(530,00*5,25) +355,00+16,94+747,23+20,00	m2	5036,92
17.	KNNR 6 0108-02	D-04.08.01	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni brukowcowej betonem asfaltowym Kat.ruchu KR2 wraz ze skropieniem istniejącej nawierzchni brukowcowej 1400,00 m2 120,45 m3 *2,4	t	289,08
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.2.</u></b> <b><u>Krawężniki i obrzeża</u></b>		
18.	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10, na podsypce cementowo	m	25,00

			- piaskowej		
19.	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10, na podsypce cementowo - piaskowej ( krawężniki z rozbiórki )	m	68,00
20.	KNNR 6 0404-05	D-08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego 30x8 na podsypce cementowo – piaskowej ( obrzeże z rozbiórki )	m	68,00
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.3.</u></b> <b><u>Nawierzchnia</u></b>		
21.	KNNR 6 0308-03 analogia	D-04.08.01	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 7 cm (jezdni) wraz ze skropieniem podbudowy emulsją asfaltową Kat.ruchu KR2 $5078,83 + (1500,00 * 0,05)$	m <sup>2</sup>	5153,83
22.	KNNR 6 0308-01	D-04.08.01	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 4 cm (zjazdu ) wraz ze skropieniem podbudowy emulsją asfaltową Kat.ruchu KR1	m <sup>2</sup>	747,23
23.	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm wraz ze skropieniem nawierzchni emulsją asfaltową (jezdni) Kat.ruchu KR2	m <sup>2</sup>	5078,83
24.	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm (zjazdu) wraz ze skropieniem nawierzchni emulsją asfaltową Kat.ruchu KR1	m <sup>2</sup>	747,23
25.	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni na zjazdach z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	16,94
26.	KNNR 6 0502-02	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej ( kostka betonowa z rozbiórki )	m <sup>2</sup>	102,00
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.4.</u></b> <b><u>Roboty odwadniające</u></b>		
27.	KNNR 6 0605-06 analogia	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD o średnicy 40 cm na ławie fundamentowej z kruszywa naturalnego 7*9,0	m	63,00
28.	KNNR 1 0509-02 analogia	D-06.01.01	Umocnienie skarp - wlotów i wylotów przepustów brukowcem na zaprawie cementowo - piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową $[(1,40 * 1,0) - 0,12] * 13$	m <sup>2</sup>	16,64
29.	KNNR 1 0509-02 analogia	D-06.01.01	Umocnienie poboczy brukowcem na zaprawie cementowo - piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową ( poszerzenie łuku )	m <sup>2</sup>	20,0
30.	KNNR 6 0606-04	D-08.05.01	Wykonanie ścieku z elementów betonowych na zaprawie cementowo - piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	m	42,00

			cementową		
31.	KNNR 4 1424-02	D-03.02.03	Wykonanie studzienki ściekowej betonowej o średnicy 500 mm z wpustem ulicznym ( kpl) gł. 2,0 m	szt	6,0
32.	KNNR 4 1415-01	D-03.02.03	Studnie przelotowe kanalizacji deszczowej z rur betonowych o średnicy 1200 mm gł.1,5 m	szt.	2,0
33.	KNNR 4 1411-03	D-03.02.03	Podłoża pod kanały z piasku gr. 20 cm	m3	6,89
34.	KNNR 4 1411-03	D-03.02.03	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PE o średnicy 300 mm	m	45,30
35.	KNNR-W 2- 18	D-03.02.03	Podłączenie kanalizacji deszczowej ( przykanaliki ) z rur PE o średnicy 200 mm	m	29,50
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.5.</u></b> <b><u>Oznakowanie pionowe</u></b>		
36.	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków pionowych z rur stalowych	szt	15,00
37.	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków , znaki ostrzegawcze A ( folia 2 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego	szt	3,00
38.	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków , znaki ostrzegawcze A ( folia 1 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego	szt	1,00
39.	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków , znaki zakazu B ( folia 2 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego	szt	1,00
40.	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków , znaki przed przejazdami PKP G ( folia 1 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego	szt	3,00
41.	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków , znaki informacyjne D ( folia 1 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego	szt	7,00
42.	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków , tabliczki do znaków T ( folia 1 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego	szt	1,00
43.	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków , tablice miejscowości E ( folia 1 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego	szt	2,00
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.6.</u></b> <b><u>Bariery energochłonne</u></b>		
44.	KNNR 6 0703-01	KNUR- 07.05.01	Ustawienie barier energochłonnych SP-15 (SP-05) 75,0 m - str. lewa 48,0 m - str. prawa Razem:	m	123,00

