

# **ROZDZIAŁ V**

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT**

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

*Przebudowa drogi powiatowej Nr 1871 N  
( Biała Piska ) - Bełcząc – Kowalewo – Granica Powiatu ( Milewo )  
od km 7+570 do km ~~10+375~~ 10+342,85  
odcinek Kowalewo – granica powiatu*

*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. Adres obiektu budowlanego**

*Droga powiatowa Nr 1871 N ( Biała Piska ) - Bełcząc -Kowalewo  
– Granica Powiatu ( Milewo )  
odcinek Kowalewo – granica powiatu*

**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. Nawierzchnia

ROZDZIAŁ 2.3. Roboty odwadniające

ROZDZIAŁ 2.4. Oznakowanie pionowe

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>ROZDZIAŁ 1.1 Roboty przygotowawcze</b>		
1.	KNNR-1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe dla trasy dróg w terenie równinnym w lokalizacji od km 7+570 do km <del>40+375</del> <i>10+342,85+32mb.</i>	km	2,805
2.	KNNR 1 0101-02-07	D-01.02.01	Mechaniczne <del>ścinanie drzew</del> <i>ścinanie drzew</i> gat. osika o średnicy 20 cm - szt.8 gat. topola o średnicy 30 cm - szt. 1 gat.wierzba o średnicy 40 cm - szt.2 gat.świerk o średnicy 60 cm - szt. 1 gat. brzoza o średnicy 80 cm - szt. 1 <del>wraz z karczowaniem pni oraz</del> <del>wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny</del>	szt	13,00
3.	KNNR 1 0104-14+17	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem karpiny , o średnicy 100 cm - szt. 10 i o średnicy 50 cm - szt.6	szt	16,00
4.	KNNR 1 0102-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków (60,0*3,0)+(35,0*3,0)+(30,0*3,0)+(300,0*3,0)+(300,0*2,0)+(100,0*3,0)+(200,0*2,0)+(100,0*2,0)+(160,0*3,0)	ar	32,55
5.	KNNR 10113- 01+02	D-01.02.02	Usnięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 20 cm z wywozem urobku (3313,77:0,2)	m2	16568,85
			<b>ROZDZIAŁ 1.2 Roboty rozbiórkowe</b>		
6.	KNNR 6 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni brukowcowej gr.16 cm z wywozem gruzu z rozbiórki	m2	423,40
			<b>ROZDZIAŁ 1.3 Roboty ziemne</b>		
7.	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	137,12
8.	KNNR 1 0213-01	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonane mechanicznie -wykonanie wykopów ( do wbudowania w nasyp na miejscu )	m3	683,51
9.	KNNR 1 0407-02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopów	m3	820,63



10.	KNNR 1 0407-02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntu dostarczonego ( przez wykonawcę )	m3	1531,15
II.	<b><u>DZIAŁ. II</u></b> <b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ</b> <b><u>GRUPA ROBÓT 45200000-9</u></b>				
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.1.</u></b> <b><u>Podbudowa</u></b>		
11.	KNNR 6 0103-03	D-04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne 2000,00*4,0	m2	8000,00
12.	KNNR 6 0104-03	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku gr. 15 cm	m2	5605,90
13.	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm na poszerzeniu i zjazdach 4132,50+(2 100,00*0,5)+423,40+835,97	m2	6441,87
14.	KNNR 6 0107-01 analogia	D-04.08.03	Wyrównanie istniejącej nawierzchni żwirowej kruszywem łamanym 0/31,5	m2	636,49
15.	KNNR 6 0108-02	D-04.08.01	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni brukowcowej betonem asfaltowym Kat.ruchu KR2 wraz ze skropieniem istniejącej nawierzchni brukowcowej 2760,00 m2 (121,08+106,97)=228,05 m3 *2,4	t	547,32
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.2.</u></b> <b><u>Nawierzchnia</u></b>		
16.	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 15448,90+(205,0*0,1)	m2	15729,40
17.	KNNR 6 0308-01	D-04.08.01	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 4 cm (zjazdy) wraz ze skropieniem podbudowy emulsją asfaltową Kat.ruchu KR1	m2	835,97
18.	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	m2	15448,90
19.	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm (zjazdy) wraz ze skropieniem nawierzchni emulsją asfaltową Kat.ruchu KR1	m2	835,97
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.3.</u></b> <b><u>Roboty odwadniające</u></b>		
20.	KNNR 6 0605-06	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD o średnicy 40 cm na ławie	m	207,00

	analogia		fundamentowej z kruszywa naturalnego 23,0*9,0		
21.	KNNR 1 0509-02 analogia	D-06.01.01	Umocnienie skarp - wlotów i wylotów przepustów brukowcem na zaprawie cementowo - piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową - przepusty o średnicy 40 cm (1,28*23,0)=29,44m2 oraz przepust istniejący o średnicy 60 cm [(2,0 * 1,5) - 0,28]*2=5,44 m2	m2	34,88
22.	KNNR 1 0509-02 analogia	D-06.01.01	Umocnienie poboczy brukowcem na zaprawie cementowo - piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową 63,0*0,5	m2	31,50
23.	KNNR 6 0606-04	D-08.05.01	Wykonanie ścieku z elementów betonowych na zaprawie cementowo - piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	63,00
			<b><u>ROZDZIAŁ 2.4.</u></b> <b><u>Oznakowanie pionowe i poziome</u></b>		
24.	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków pionowych z rur stalowych	szt	12,00
25.	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	8,00
26.	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków , znaki zakazu B ( folia 1 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego	szt	1,00
27.	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	4,00
28.	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków , tablice mijscowości E ( folia 1 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego	szt	2,00
29.	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków , tablice gr.powiatu F ( folia 1 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego	szt	1,00
30.	KNNR 6 0705-03	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 10*4*0,5	m2	20,0
31.	KNNR 6 0705-03	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 2*2773*0,12*0,5	m2	332,76