

# KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

## 1. Nazwa i kod zamówienia nadana przez Zamawiającego

*Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Chrzanówek działkach nr 166, 178, 181, 198, 4 na odcinku o łącznej długości 749,11 m*

## 2. Nazwa i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): **45233120-6 Roboty w zakresie dróg**

45110000-1	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne</b>
◆ 45100000-8	- <b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>
◆ 45111200-0	- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne (roboty przygotowawcze)
◆ 45112730-1	- Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad (roboty ziemne)
◆ 45200000-9	- <b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej</b>
◆ 45232452-5	- Roboty odwadniające (odwodnienie korpusu drogowego)
◆ 45233320-8	- Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania – podbudowa
◆ 45233220-7	- Roboty w zakresie nawierzchni dróg
◆ 45233290-8	- Instalowanie znaków drogowych
◆ 45233222-1	- Roboty chodnikowe

## 3. Adres wykonania robót:

*Droga w m. Chrzanówek*

## 4. Nazwa i adres Zamawiającego:

*Gmina Opinogóra Górna, 06-406 Opinogóra, ul. Krasińskiego 4*

5. Data opracowania przedmiaru: *Styczeń 2008*

6. Autor opracowania: *A. Dusiński*

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

### **Dział I. Przygotowanie terenu pod budowę**

**- grupa robót: 45100000-8**

Rozdział 01.00.00. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Rozdział 02.00.00. Roboty ziemne

### **Dział II. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej**

**- grupa robót: 45100000-8**

Rozdział 03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego

Rozdział 04.00.00. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania – podbudowa

Rozdział 05.00.00. Roboty w zakresie nawierzchni dróg – nawierzchnie

Rozdział 06.00.00. Instalowanie znaków drogowych

Rozdział 07.00.00. Roboty chodnikowe

# PRZEDMIAR ROBÓT

na przebudowę drogi gminnej w m. Chrzanówek na działce nr 166, 178, 181, 198, 4  
na odcinku o łącznej długości 749,11 m

## CPV – 45233120-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG

L.p	Nr SST Kod pozycji CPV	Podstawa wyceny	Opis rodzaju robót	Jedn. miary	Ilość robót ogółem
1	2	3	4	5	6
<b>1.</b>	<b>CPV-45110000-1 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH – ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1.	01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy wyznaczeniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	km	0,749
<b>2.</b>	<b>CPV-45112730-1 ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1.	02.01.01.	KNNR 1 0406-02	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych poprzecznych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m <sup>3</sup> z przerzutem i wbudowaniem na miejscu. Grunt Kat III 112,70+13,50+23,00+12,50 = 161,70	m3	161,70
2.2.	02.01.01.	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m <sup>3</sup> z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odległość do 1 km i wbudowaniem w nasyp. Grunt kat. III 80,90+22,20+20,10= 123,20	m3	123,20
2.3.	02.01.01.	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m <sup>3</sup> z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 2 km. Grunt kat. III 103,80+12,90+76,60+263,60 = 456,90	m3	456,90
2.4.	02.03.01.	KNNR 1 0407-02	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z wykopów. Grunt kat. III	m3	123,20
2.5.	02.03.01.	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi 7,5 t. Grunt spoisty kategorii III 193,60+35,70+43,00+12,50 = 284,80	m3	284,80
2.6.	02.03.01.	KNNR 1 0503-05	Ręczne plantowanie powierzchni skarp nasypów 268,01+40,32+41,58 = 342,91	m2	343,00
2.7.	02.03.01.	KNNR 1 0503-01	Ręczne plantowanie powierzchni wykopów 5,66+2,18+70,98+42,54 = 121,36	m2	121,36
<b>3.</b>	<b>CPV-45232452-5 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
3.1.	02.01.01.	KNNR – 1 0210-03	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m <sup>3</sup> z odwiezieniem urobku na odkład Roboty związane z wykopami pod kolektor deszczowy i przykanaliki 274,00 + 15,60 = 289,60	m3	289,60
3.2.	02.01.01.	KNNR – 1 0210-03	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m <sup>3</sup> z odwiezieniem urobku na odkład Roboty związane z wykopami pod studnie ściekowe i studnie rewizyjne. 14,00+10,30 = 24,30	m3	24,30
3.3.	03.02.01.	KNR 2-18 0501-01	Wykonanie podłoża z materiałów sypkich pod kolektor i przykanalik z piasku przy grubości warstwy pozagęszczaniu 10 cm 171,60+15,60 = 187,20 m2	m2	187,20
3.4.	03.02.01.	KNNR 4 1308-02	Wykonanie przykanalika z rur z tworzywa sztucznego z PVC SN-8 o średnicy $\varnothing$ 160 mm w gotowym wykopie	mb	13,00
3.5.	03.02.01.	KNNR 4 1308-04	Wykonanie kanału deszczowego z rur z tworzywa sztucznego z PVC SN-8 o średnicy $\varnothing$ 250 mm w gotowym wykopie	mb	101,00
3.6.	03.02.01.	KNNR 4 1308-06	Wykonanie kanału deszczowego oraz rowu krytego z rur z tworzywa sztucznego z PVC SN-8 o średnicy $\varnothing$ 400 mm w gotowym wykopie	mb	39,00

3.7.	03.02.01.	KNNR 4 1424-02	Budowa studni ściekowych z elementów betonowych z osadnikiem bez syfony o średnicy $\varnothing$ 500 mm w gotowym wykopie na płycie dennej wylewanej na mokro gr. 12 cm z żelbetowym pierścieniem odciążającym	Szt.	7,00
3.8.	03.02.01.	KNNR 4 1413-01	Budowa studni rewizyjnej z kręgów żelbetowych o średnicy 1000 mm i głębokości do 3 m w gotowym wykopie z płytą denną wylewaną na mokro, włazem kanałowym żeliwnym typu ciężkiego wraz z płytą nastudzienną i bez pierścienia odciążającego	Szt.	3,00
3.9.	03.02.01.	KNNR 4 1413-01	Budowa studni rewizyjnej z kręgów żelbetowych o średnicy 1000 mm i głębokości do 3 m w gotowym wykopie z płytą denną wylewaną na mokro, włazem kanałowym żeliwnym typu ciężkiego wraz z płytą nastudzienną i pierścieniem odciążającym	Szt.	1,00
3.9.	03.02.01.	KNNR 4 1413-03	Budowa studni rewizyjnej z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm i głębokości do 3 m w gotowym wykopie z płytą denną wylewaną na mokro, włazem kanałowym żeliwnym typu ciężkiego wraz z płytą nastudzienną i bez pierścienia odciążającego	Szt.	2,00
3.10.	03.02.01.	KNNR 4 1412-02	Wykonanie otuliny betonowej kanałów rurowych o średnicy 250 i 400mm oraz przykanalików z betonu B-20i grubości warstwy 10cm $22,00+1,79 = 23,79$	m3	23,79
3.11.	03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Wykonanie regulacji wysokościowej włazów studni kanalizacyjnych	Szt.	25,00
3.12.	03.02.01.	KNR 2-31 1406-04	Wykonanie regulacji wysokościowej zaworów wodnych	Szt.	23,00
3.13.	02.01.01.	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów gruntem pozyskanym z ukopu z zagęszczeniem warstwami gr. 20 cm zagęszczarką $173,90+5,50 = 179,40$	m3	179,40
<b>4.</b>	<b>CPV-45233320-8 ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA DRÓG</b>				
4.1.	04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża równiarką oraz walcem wibracyjnym lub ogumionym	m2	3845,00
4.2.	04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3845,00
4.3.	04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	3845,00
4.4.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości $0,50\pm 0,70$ kg/m <sup>2</sup>	m2	3845,00
4.5.	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości $0,15\pm 0,20$ kg/m <sup>2</sup> przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2	3792,00
4.6.	06.03.01.	KNNR – 6 0112-04	Mechaniczne uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm $933,50+331,90+326,60+385,70 = 1977,70$	m2	1978,00
<b>5.</b>	<b>CPV-452333220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG</b>				
5.1.	05.03.05.	KNNR – 6 0308-01	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej o uziarnieniu 0/16 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm wg normy PN-B-96025 $1866,00+452,30+836,50+544,90+107,00\times 0,06+220,00\times 2\times 0,06+113,60\times 2\times 0,06+163,60\times 0,06+134,20\times 2\times 0,06 = 3792,07$	m2	3792,00
5.2.	05.03.05.	KNNR 6 0310-01	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu $0\pm 12,8$ mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm wg normy PN-S-96025	m2	3720,00
<b>6.</b>	<b>CPV-452333280-5 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
6.1.	07.02.01. Zał. Nr 13	KNNR – 6 0702-01/05	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: a. Znaki typu A b. Znaki typu D	Szt. Szt.	5 3
<b>7.</b>	<b>CPV-452333222-1 ROBOTY W ZAKRESIE CHODNIKÓW – ELEMENTY ULIC</b>				
7.1.	08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z oporem z betonu klasy B-15 wraz z wykonaniem ławy. $88,30+128,40 = 216,70$	m	217,00