

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. Nazwa i kod zamówienia nadana przez Zamawiającego

*Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Pokajewo – Bedy od km 0+000 do km 0+640
(od km 6+013,39 do km 6+653,39)*

2. Nazwa i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45233120-6 Roboty w zakresie dróg

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne
◆ 45100000-8	- Przygotowanie terenu pod budowę
◆ 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	- Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej
◆ 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

3. Adres wykonania robót:

Droga w m. Pokajewo – Bedy

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

Gmina Opinogóra Górna, 06-406 Opinogóra, ul. Krasieńskiego 4

5. Data opracowania przedmiaru: *Kwiecień 2009*

6. Autor opracowania: *A. Dusiński*

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

- Dział I. Przygotowanie terenu pod budowę**
- grupa robót: 45100000-8
- Rozdział 01. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
- Rozdział 02. 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. Odwodnienie korpusu drogowego
- Rozdział 04. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania – podbudowa
- Rozdział 05. Roboty w zakresie nawierzchni dróg – nawierzchnie
- Rozdział 06. Zatoka autobusowa

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie przebudowy drogi gminnej w miejscowości Pokojewo - Bedy
od km 0+000,00 do km 0+640,00 (od km 6+013,39 do km 6+653,39)

45233120-6 Roboty w zakresie dróg

L.p	Nr SST Kod pozycji przedmiaru	Oznaczenie elementu Podstawa wyceny	Opis rodzaju robót	Jedn. miary	Ilość Jednostek
1	2	3	4	5	6
CPV – 45100000-8		DZIAŁ I – PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
CPV-45111200-0 01.00.00.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	01.01.01.	KNNR – 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy odtworzeniu trasy drogi i robotach liniowych dla trasy drogi w terenie równinnym	Km	0,640
CPV-45112730-1 02.00.00.		ROBOTY ZIEMNE			
2	02.01.01.	KNNR 1 0406-02	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych poprzecznych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z przerzutem i wbudowaniem na miejscu. Grunt Kat III	m3	102,60
3	02.01.01.	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robot ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odległość do 1 km i wbudowaniem w nasyp. Grunt kat. III	m3	77,90
4	02.01.01.	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robot ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 2 km. Grunt kat. III	m3	42,00
5	02.03.01.	KNNR 1 0407-02	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z wykopów. Grunt kat. III	m3	77,90
6	02.03.01.	KNNR 1 0408-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi . Grunt kat. III	m3	180,50
7	02.03.01.	KNNR 1 0503-05	Ręczne plantowanie powierzchni skarp nasypów	m2	886,00
8	02.03.01.	KNNR 1 0503-01	Ręczne plantowanie powierzchni wykopów	m2	1430,00
9	02.01.01.	KNNR – 1 0210-03	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ ze złożeniem urobku obok wykopu Roboty związane z wykopami pod przepust. 11,00x1,80x1,20 = 23,76	m3	23,76
CPV – 45200000-9		DZIAŁ II – ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁADOWEJ			
CPV-45232452-5 03.00.00.		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
10	03.01.01.	KNR 2-33 0601-01	Wykonanie przepustu rurowego o średnicy \varnothing 50 cm z rur betonowych w gotowym wykopie na ławie z kruszywa łamanego gr. 30 cm wraz z jej wykonaniem	m	11,00
11	03.01.01.	KNNR 6 0605-04	Wykonanie ścianek czołowych przepustu rurowego o średnicy 50 cm z betonu klasy B-30	Szt.	2
12	06.02.01.	KNNR – 6 0605-06	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych pod zjazdami z rur betonowych o średnicy \varnothing 400 mm	m	48
13	06.02.01.	KNNR 6 0605-03	Wykonanie ścianek czołowych przepustu rurowego pod zjazdami o średnicy 40 cm z betonu klasy B-30	Szt.	16
CPV-45233320-8 04.00.00.		ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA – PODBUDOWA			
14	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy przed ułożeniem warstwy wiążącej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5÷0,70 kg/m ² 625,00x4,12 = 2575,00	m2	2575,00
15	04.03.01.	KNNR 6	Skropienie międzywarstwowe przed ułożeniem ścieralnej		

		1005-07	nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m ²	m2	2671,30
16	04.04.01.	KNNR 6 0112-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółki) przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm na odcinku od km 0+520,00 do km 0+640,00 120,00x5,20 = 624,00	m2	624,00
17	04.08.05.	KNR 2-31 0107-01	Wykonanie wyrównania istniejącej nawierzchni brukowcowej mieszanką mineralną z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm przy średniej grubości warstwy 7 cm 133,39 m ³	m3	133,39
18	06.03.01.	KNNR – 6 0112-04	Mechaniczne uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm 640,00x1,25x2 = 1600,00	m2	1600,00
CPV-45233220-7 05.00.00.		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG – NAWIERZCHNIE			
19	05.03.05.	KNNR – 6 0308-01	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-S-96025 o uziarnieniu 0/16 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm. 625,00x4,12+111,30 = 2686,30	m2	2686,30
20	05.03.05.	KSNR – 6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-74/S-96022 o uziarnieniu 0/12,8 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	2671,30
21	10.07.01.	KNNR – 6 0202-05	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	192,00
CPV-45233290-8 07.00.00.		INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH			
22	07.02.01. 11	KNNR – 6 0702-01/05	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: • Znaki typu A-7 • Znaki typu D-42/43 obustronne • Znaki typu E-17/18 obustronne	Szt. Szt. Szt.	1 1 1
23	07.05.01.	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne, masa 1 m barier 24,0 kg Ustawienie wzdłuż stawu	m	65,00
CPV-45223300-9		ZATOKA AUTOBUSOWA			
24	05.03.05.	KNNR 4 1312-0311	Wykonanie rowu krytego z rur betonowych typu WIPRO o średnicy ø 400 mm łączonych na uszczelkę gumową na podsypce piaskowej gr. 10 cm .	m	35,00
25	06.02.01.	KNNR 6 0605-03	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych z betonu klasy B-25	Szt.	2,00
26	02.01.01.	KNNR 1 0214-05	Zasypanie rowy krytego gruntem nie wysadzinowym pozyskanym z okopu z zagęszczeniem warstwami gr. 20 cm zagęszczarką	m3	8,30
27	02.01.01.	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robot ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 2 km. Grunt kat. III Roboty związane z wykonaniem koryta na poszerzeniu (1,70x25,0+2x0,50x3,0x1,50)x0,24 = 11,30	m3	11,30
28	04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy na poszerzeniu z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1,70x25,0+2x0,50x3,0x1,50 = 47,00	m2	47,00
29	05.03.05.	KNNR – 6 0308-01	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-S-96025 o uziarnieniu 0/16 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m2	45,00
30	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni	m2	45,00
31	05.03.05.	KSNR – 6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-74/S-96022 o uziarnieniu 0/12,8 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	42,00
32	07.01.01.	KNNR – 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie	m2	7,20

		0705-06	ciągle typu P-17 30,00x0,24 = 7,20		
33	07.02.01.	KNNR – 6 0702-01/05	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: <ul style="list-style-type: none">• Znaki typu D	Szt.	1

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

na wykonanie przebudowy drogi gminnej w miejscowości Pokojewo - Bedy
od km 0+000,00 do km 0+640,00 (od km 6+013,39 do km 6+653,39)

45233120-6 Roboty w zakresie dróg

L.p	Nr SST Kod pozycji przedmiaru	Opis rodzaju robót	Jedn. Miary	Ilość Jedn.	Cena jedn. zł.	Wartość robót w zł.
1	2	3	4	5	6	7
CPV – 45100000-8		DZIAŁ I – PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
CPV-45111200-0 01.00.00.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	01.01.01.	Roboty pomiarowe przy odtworzeniu trasy drogi i robotach liniowych dla trasy drogi w terenie równinnym	Km	0,640		
RAZEM						
CPV-45112730-1 02.00.00.		ROBOTY ZIEMNE				
2	02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych poprzecznych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z przerzutem i wbudowaniem na miejscu. Grunt Kat III	m3	102,60		
3	02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odległość do 1 km i wbudowaniem w nasyp. Grunt kat. III	m3	77,90		
4	02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 2 km. Grunt kat. III	m3	42,00		
5	02.03.01.	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z wykopów. Grunt kat. III	m3	77,90		
6	02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi . Grunt kat. III	m3	180,50		
7	02.03.01.	Ręczne plantowanie powierzchni skarp nasypów	m2	886,00		
8	02.03.01.	Ręczne plantowanie powierzchni wykopów	m2	1430,00		
9	02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ ze złożeniem urobku obok wykopu Roboty związane z wykopami pod przepust. 11,00x1,80x1,20 = 23,76	m3	23,76		
RAZEM						
CPV – 45200000-9		DZIAŁ II – ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNO SZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁADOWEJ				
CPV-45232452-5 03.00.00.		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
10	03.01.01.	Wykonanie przepustu rurowego o średnicy ø 50 cm z rur betonowych w gotowym wykopie na ławie z kruszywa łamanego gr. 30 cm wraz z jej wykonaniem	m	11,00		
11	03.01.01.	Wykonanie ścianek czołowych przepustu rurowego o średnicy 50 cm z betonu klasy B-30	Szt.	2		
12	06.02.01.	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych pod zjazdami z rur betonowych o średnicy ø 400 mm	m	48		

13	06.02.01.	Wykonanie ścianek czołowych przepustu rurowego poz zjazdami o średnicy 40 cm z betonu klasy B-30	Szt.	16		
RAZEM						
CPV-45233320-8 04.00.00.		ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA - PODBUDOWA				
14	04.03.01.	Skropienie podbudowy przed ułożeniem warstwy wiążącej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5÷0,70 kg/m ² 625,00x4,12 = 2575,00	m2	2575,00		
15	04.03.01.	Skropienie międzywarstwowe przed ułożeniem ścieralnej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m ²	m2	2671,30		
16	04.04.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółki) przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm na odcinku od km 0+520,00 do km 0+640,00 120,00x5,20 = 624,00	m2	624,00		
17	04.08.05.	Wykonanie wyrównania istniejącej nawierzchni brukowcowej mieszanką mineralną z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm przy średniej grubości warstwy 7 cm 133,39 m ³	m3	133,39		
18	06.03.01.	Mechaniczne uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm 640,00x1,25x2 = 1600,00	m2	1600,00		
RAZEM						
CPV-45233220-7 05.00.00.		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG – NAWIERZCHNIE				
19	05.03.05.	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-S-96025 o uziarnieniu 0/16 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm. 625,00x4,12+111,30 = 2686,30	m2	2686,30		
20	05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-74/S-96022 o uziarnieniu 0/12,8 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	2671,30		
21	10.07.01.	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	192,00		
RAZEM						
CPV-45233290-8 07.00.00.		INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
22	07.02.01.	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: a. Znaki typu A-7 b. Znaki typu D-42/43 obustronne c. Znaki typu E-17/18 obustronne	Szt. Szt. Szt.	1 1 1		
23	07.05.01.	Bariery ochronne stalowe jednostronne, masa 1 m barier 24,0 kg Ustawienie wzdłuż stawu	m	65,00		
RAZEM						
CPV-45223300-9		ZATOKA AUTOBUSOWA				
24	05.03.05.	Wykonanie rowu krytego z rur betonowych typu WIPRO o średnicy ø 400 mm łączonych na uszczelkę gumową.	m	35,00		
25	06.02.01.	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych z betonu klasy B-25	Szt.	2,00		
26	02.01.01.	Zasypanie rowy krytego gruntem nie wysadzinowym pozyskanym z ukopu z zagęszczeniem warstwami gr. 20 cm zagęszczarka	m3	8,30		

27	02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 2 km. Grunt kat. III Roboty związane z wykonaniem koryta na poszerzeniu	m3	11,30		
28	04.04.02.	Wykonanie podbudowy na poszerzeniu z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	47,00		
29	05.03.05.	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-S-96025 o uziarnieniu 0/16 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m2	45,00		
30	04.03.01.	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni	m2	45,00		
31	05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-74/S-96022 o uziarnieniu 0/12,8 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	42,00		
32	07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie ciągłe typu P-17	m2	7,20		
33	07.02.01.	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: <ul style="list-style-type: none"> • Znaki typu D 	Szt.	1		
RAZEM						
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT						
PODATEK VAT				%	22,00	
OGÓLEM WARTOŚĆ ROBÓT						