

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja: Przebudowa drogi powiatowej Nr 2006R Haczów - Bzianka - Besko  
Droga powiatowa Nr 2006R Haczów - Bzianka - Besko  
Roboty drogowe

Adres: Bzianka

Kody CPV: 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor: Powiat Krośnieński  
Bieszczadzka 1  
38-400 Krosno

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Marek Pepera  
Sprawdził:  
Data opracowania: styczeń 2014

K I E R O W N I K  
P O W I A T O W E G O Z A R Z A D U D R Ó G

*Marek Pepera*

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45233220-7 CPV	Nawierzchnia			
1.1	KNNR 6 0308-0103 D-05.03.05b 0+000-0+3+908,76 (plus skrzyżowania i zjazdy)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II,warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10t (415,0*5,0)+(959,0*5,0)+(2540,0*5,0)+(850,0*5,0)	m2  m2	  23 820,000	  23 820,000
1.2	KNNR 6 0309-0203 D-05.03.05a 0+000-3+908,76 (plus skrzyżowania i zjazdy)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II,warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t 415,0*5,0+959,0*5,0+2540,0*5,0+850,0*5,0+406,0	m2  m2	  24 226,000	  24 226,000
2	45233220-7 CPV	Pobocza			
2.1	KNR 2-01 0209-0201 D-06.03.01  0+000-0+3+908,76	Ścięcie zawyżonego pobocza i odstąpienie krawędzi jezdni wykonywane mechanicznie, wys. pobocza śr, 20 cm, na całej szerokości, wykonywane koparkami zgarniakowymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III (B.I. nr 8/96) 390,876	m3  m3	  390,876	  390,876
2.2	KNNR 6 0204-0400 D - 05.01.03 0+000-0+415 0+415 - 1+374 1+374 - 3+908,76	Nawierzchnia poboczny z kruszywa łamanego, grubość warstwy po uwalowaniu 8 cm  415,0*0,5*2 959,0*0,5*2 2534,76*0,5*2	m2  m2 m2 m2	  415,000 959,000 2 534,760	  3 908,760
2.3	KNNR 6 1001-0201 D-05.03.09	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni poboczny asfaltem i grysem kamiennym 10,0 dm3/m2 o wymiarach 5-8 mm, transport kruszywa samochodem samowyładowczym 5-10t 3908,76	m2  m2	  3 908,760	  3 908,760
3	45233141-9 CPV	Odwodnienie			
3.1	KNR 2-31 1403-0600 D-06.04.01	Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu. Grubość namułu 30 cm  3908,76*2	m  m	  7 817,520	  7 817,520
3.2	KNR 2-31 0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm  60*6,0	m  m	  360,000	  360,000
4	BCO 5420 BCO_201004	MOST DROGOWY ŻELBETOWY JEDNOJEZDNIOWY (2141-201)  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
5	BCO 5173_nk-D-08.02. 02 BCO_201004 1+350 - 1+367,57; 1+390,57 - 1+460 str. prawa 1+454,99 - 1+700 str. lewa	Chodniki z kostki brukowej betonowej  87,0*1,5  245,0*1,5	m2  m2 m2	  130,500 367,500	  498,000
6	BCO 5578_nk-D-03.02. 03 BCO_201004	Kanalizacja deszczowa z rur z PVC 400 mm  40,0	m  m	  40,000	  40,000
7		Oznakowanie i urządzenia BRD			
7.1	KNNR 6 0703-0200 D-07.05.01 0+000-0+040; 1+864 str. lewa 12,0 m i prawa 12,0 m; 1+880 - 2+188	Bariery ochronne stalowe jednostronne, masa 1 m barier 39,0 kg  40,0+24,0+308,0	m  m	  372,000	  372,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
7.2	KNNR 6 0705-0600 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie  4*4,0*0,5	m2  m2	  8,000	8,000
7.3	KNNR 6 0702-0100 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm  12	szt.  szt.	  12,000	12,000
7.4	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2  12	szt.  szt.	  12,000	12,000
7.5	BCO 5176_nk BCO_201004	Przejście dla pieszych - wyniesione  40,0	m2  m2	  40,000	40,000

## PRZEDMIAR ROBÓT- CZĘŚĆ MOSTOWA

Lp.	Podstawa wyceny			Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
					Nazwa	Ilość
1	2			3	4	5
	D-	01.00.00.	00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	D-	01.01.01.	00	<b>Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych)</b>		
	D-	01.01.01.	10	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym lub pagórkowatym /podgórskim/</b>		
	D-	01.01.01.	12	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie pagórkowatym /podgórskim/ Wyznaczenie obiektu mostowego	km	0,025
	D-	01.02.03.	00	<b>Wyburzenie obiektów budowlanych</b>		
	D-	01.02.03.	10	<b>Rozbiórka ustroju nośnego</b>		
	D-	01.02.03.	11	Rozbiórka pomostu drewnianego	m <sup>3</sup>	16,12
				Wykonanie rozbiórki pomostu drewnianego (jezdni, chodników, balustrady). Pozycja uwzględnia montaż i demontaż rusztowań. Materiały nadające się do ponownego użytku są własnością Inwestora, materiały nie nadające się do ponownego użytku przechodzą na własność Wykonawcy, który podda je utylizacji zgodnie z obowiązującym prawem.		
	D-	01.02.03.	12	Rozbiórka dźwigarów stalowych	t	6,20
				Wykonanie rozbiórki przęsła ze stalowych dźwigarów wraz z poprzecznikami. Pozycja uwzględnia montaż i demontaż rusztowań. Materiały nadające się do ponownego użytku są własnością Inwestora, materiały nie nadające się do ponownego użytku przechodzą na własność Wykonawcy, który podda je utylizacji zgodnie z obowiązującym prawem.		
	D-	01.02.03.	20	<b>Rozbiórka podpory betonowej</b>		
	D-	01.02.03.	21	Rozbiórka przyczółków betonowych	m <sup>3</sup>	72,00
				Wykonanie rozbiórki podpory żelbetowej wraz ze zbrojeniem. Pozycja uwzględnia montaż i demontaż rusztowań potrzebnych do wykonania zadania. Materiały nadające się do ponownego użytku są własnością Inwestora, materiały nie nadające się do ponownego użytku przechodzą na własność Wykonawcy, który podda je utylizacji zgodnie z obowiązującym prawem.		
	D-	01.02.03.	30	<b>Rozbiórka fundamentów</b>		
	D-	01.02.03.	31	Rozbiórka fundamentów żelbetowych	m <sup>3</sup>	28,80
				Wykonanie rozbiórki fundamentów betonowych wraz ze zbrojeniem do poziomu pozwalającego wykonanie nowej konstrukcji. Materiały nadające się do ponownego użytku są własnością Inwestora, materiały nie nadające się do ponownego użytku przechodzą na własność Wykonawcy, który podda je utylizacji zgodnie z obowiązującym prawem.		
				ROZBIÓRKĘ DRÓG DOJAZDOWYCH UWZGLĘDNIONO W OPRACOWANIU DROGOWYM (tak zakładam)		
	D-	02.00.00.	00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	D-	02.01.01.	00	<b>Wykopanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>		
	D-	02.01.01.	10	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V		
	D-	02.01.01.	11	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. do 10km	m <sup>3</sup>	200
				Wykonanie wykopów przy istniejącym obiekcie w celu wykonania jego rozbiórki oraz wykonania nowego posadowienia. Doliczono roboty ziemne podczas umocnienia		

mgr inż. Krzysztof Mac  
upr. Nr 2007  
do projektowania obiektów  
mostowych inżynierskich

Przebudowa drogi powiatowej nr 2006R Haczów – Bzianka – Besko  
od km 0+000 do km 3+908,76

<b>M-</b>	<b>21.00.00.</b>	<b>00</b>	<b>FUNDAMENTY</b>		
	<b>21.03.10.</b>	<b>00</b>	<b>Pale Franki</b>		
	21.03.10	13	Wykonanie pali Franki o średn. d=601mm i dł. do 12m	m	20
			Wykonanie pali Franki o średnicy d=601mm i długości 6m z betonu C35/45 (B45)		
	21.03.10.	69	Przygotowanie i montaż zbrojenia pali Franki	t	2,285
			Przygotowanie i montaż zbrojenia pali Franki ze stali A-IIIIN		
	21.03.10.	98	Wykonanie próbnego obciążenia pali - obc. statyczne	szt.	2
	<b>22.00.00.</b>	<b>00</b>	<b>KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE</b>		
	<b>22.01.00.</b>	<b>00</b>	<b>Przyczółki żelbetowe</b>		
	22.01.01.	11	Wykonanie korpusów przyczółków żelbetowych z betonu C30/37	m <sup>3</sup>	43
			Wykonanie żelbetowego przyczółka z betonu C30/37 wraz ze skrzydłami oraz ciosami podłożyskowymi.		
	22.01.01.	69	Przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków	t	5,829
			Przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków oraz skrzydeł ze stali A-IIIIN wraz z montażem drobnych konstrukcji stalowych oraz ciosów podłożyskowych		
	<b>23.00.00.</b>	<b>00</b>	<b>USTROJE NOŚNE</b>		
	<b>23.03.00.</b>	<b>00</b>	<b>Ustrój prefabrykowany z betonowych belek sprężonych typu "odwrócone T"</b>		
	23.03.01.	11	Montaż belek prefabrykowanych typu "odwrócone T", przęsła o rozp. do 15m - nad wodą	m <sup>3</sup>	25
			Zakup, transport, składowanie prefabrykowanych belek typu "KUJAN" o długości 12m z betonu C40/50 (B50) ze zbrojeniem wraz z ich montażem nad wodą (9szt. belek		
	23.03.01.	21	Wykonanie części ustroju "na mokro" (nadbetonu) z betonu klasy C30/37 (B35)	m <sup>3</sup>	49
			Wykoanie nadbetonu - płyty pomostu o grubości 12cm z betonu C30/37 (B35)		
	23.03.01.	69	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty pomostu	t	5,870
			Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty pomostu ze stali A-IIIIN wraz z montażem drobnych konstrukcji stalowych (zakotwienia barier itp..)		
	<b>24.00.00.</b>	<b>00</b>	<b>ŁOŻYSKA</b>		
	<b>24.04.01.</b>	<b>00</b>	<b>Łożyska elastomerowe</b>		
	25.02.03.	11	Montaż łożysk elastomerowych	szt.	4
			Montaż łożysk elastomerowych o nośności do 2000kN		
	<b>25.00.00.</b>	<b>00</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>		
	<b>25.01.03.</b>	<b>00</b>	<b>Bitumiczne przykrycie dylatacyjne</b>		
	25.02.03.	51	Wykonanie bitumicznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 50mm	m	18
			Wykonanie bitumicznego przekrycia dylatacyjnego o przemieszczeniu do 50mm		
	<b>26.00.00.</b>	<b>00</b>	<b>ODWODNIENIE</b>		
	<b>26.01.02.</b>	<b>00</b>	<b>Sączki dla odwodnienia izolacji</b>		
	26.01.02.	51	Montaż sączków odwodnienia izolacji - tworzywo	szt.	8
			Zakup, transport, składowanie i montaż sączków o d=50mm z tworzywa w celu odprowadzenia wody z izolacji płyty pomostu wraz z rurkami odprowadzającymi wodę poza płytę pomostu		
	<b>26.01.03.</b>	<b>00</b>	<b>Dreny dla odwodnienia izolacji</b>		
	26.01.03.	52	Wykonanie drenów z geowłókniny (taśma) i kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi	m	55
			Wykonanie podłużnych drenów w celu zebrania wody z poziomu izolacji, wykonanie przykanalików w podlewce krawężnika (wg KDM)		
	<b>27.00.00.</b>	<b>00</b>	<b>HYDROIZOLACJA</b>		
	<b>27.01.01.</b>	<b>00</b>	<b>Powłokowa izolacja bitumiczna - "na zimno"</b>		
	27.01.01.	11	Przygotowanie powierzchni pod izolację	m <sup>2</sup>	107

Przebudowa drogi powiatowej nr 2006R Haczów – Bzianka – Besko  
od km 0+000 do km 3+908,76

				Przygotowanie powierzchni pod izolację przez strumieniowanie ściernie i zagruntowanie. Pozycja uwzględnia cenę przygotowania i rozbiórki potrzebnych rusztowań		
	27.01.01.	51		Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej na "zimno" - powierzchnie pionowe i poziome.	m <sup>2</sup>	107
				Wykoannie izolacji powierzchni stykających się z gruntem - izolacje pionowe i poziome - korpus, skrzydła, podlewka pod belki prefabrykowane		
	<b>27.02.00.</b>	<b>00</b>		<b>Izolacje arkuszowe</b>		
	27.02.01	51		Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczynach poziomych - 1xpapa	m <sup>2</sup>	181
				Przygotowanie powierzchni pod izolację, zakup, transport, składowanie oraz wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczynach poziomych - 1xpapa - płyta pomostu, płyty przejściowe		
	<b>28.00.00.</b>	<b>00</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>		
	<b>28.01.01.</b>	<b>00</b>		<b>Krawężnik kamienny i betonowy</b>		
	28.01.01.	51		Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	25
				Zakup, transport,składowanie oraz ustawienie krawężników kamiennych 20x20cm z zakotwieniem w kapie chdnikowej		
	28.01.01.	52		Ustawienie krawężników betonowych na ławie fundamentowej	m	32
				Zakup, transport,składowanie oraz ustawienie krawężników kamiennych 20x30cm na ławie betonowej na długości skrzydeł i na odcinakch zanikających.		
	<b>28.02.01.</b>	<b>00</b>		<b>Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową</b>		
	28.02.01.	10		Montaż prefabrykowanej deski gzymsowej	m	40
				Zakup, transport, składowanie oraz montaż prefabrykowanej deski gzymsowej 4x60x100cm (zkotwieniew kapie		
	28.02.01.	51		Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C25/30 (B30)	m <sup>3</sup>	8
				Wykonanie kapy chodnikowej z betonu klasy C25/30 ograniczonej krawężnikiem oraz deską gzymsową		
				Wykonanie w-wy wyrównawczej z betonu C12/15 gr. około 15cm	m <sup>3</sup>	2
	28.02.01.	69		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty chodnikowej ze stali A-IIIIN	t	0,965
				Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty chodnikowej ze stali A-IIIIN wraz z montażem drobnych konstrukcji stalowych (zakotwienia barier ochronnych itp..)		
	<b>28.03.10.</b>	<b>00</b>		<b>Balustrady stalowe na schodach i pochylniach</b>		
	28.03.10.	51		Wykonanie balustrady stalowej z przeciągami wysokości H=1100mm	m	10
				Wykonanie balustrady stalowej z przeciągami o wysokości H=1100mm na schodach skarpowych dla obsługi		
	<b>28.05.05.</b>	<b>00</b>		<b>Bariero-poręcze</b>		
	28.07.01.	51		Montaż bariero-poręczy	m	65
				Zakup, transport, składowanie bariero - poręczy		
	<b>28.16.01.</b>	<b>00</b>		<b>Ścieki przy krawężnikowe z prefabrykowanych elementów z betonu polimerowego</b>		
				Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z pref. Z betonu polimerowego na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	56

Przebudowa drogi powiatowej nr 2006R Haczów – Bzianka – Besko  
od km 0+000 do km 3+908,76

	<b>29.00.00.</b>	<b>00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>		
	<b>29.03.01.</b>	<b>00</b>	<b>Zasyпка przyczółka</b>		
	29.03.01.	11	Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym	m <sup>3</sup>	172
			Zasypanie przestrzeni między ścianą korpusu przyczółka, a skrzydłami gruntem o ID=1.0		
	<b>29.03.05.</b>	<b>00</b>	<b>Stożki przyczółków</b>		
	29.03.05.	11	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym	m <sup>3</sup>	55
			Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym o ID=1.0		
	<b>29.05.01.</b>	<b>00</b>	<b>Płyty przejściowe</b>		
	29.05.01.	11	Wykonanie płyty przejściowej z betonu klasy C25/30	m <sup>3</sup>	18
			Rurka drenarska preforowana d=113 karbowana PCV obsypana grysem ułożona na progu betonowym z wypuszczeniem jej na skarpę (odwodnienie płyty przejściowej)	m	24
	29.05.01.	69	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty przejściowej ze stali A-IIIIN wraz z montażem drobnych konstrukcji stalowych (pręty dystansowe, tuleje ochronne itp..)	t	1,385
	<b>29.10.01.</b>	<b>00</b>	<b>Schody skarpowe</b>		
	29.10.01.	11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe	m	9
	<b>29.15.00.</b>	<b>00</b>	<b>Umocnienie stożków przyczółkowych</b>		
	29.15.00.	11	Wykonanie umocnienia skarp stożków przyczółkowych prefabrykowanymi płytami ażurowymi	m <sup>2</sup>	60
			Wykonanie umocnienia skarp stożków przyczółkowych prefabrykowanymi płytami ażurowymi z wypełnieniem betonem		
			Wykonanie umocnienia skarp cieku prefabrykowanymi płytami ażurowymi z wypełnieniem betonem na długości L=10m od dolnej wody		100
	<b>29.20.01.</b>	<b>00</b>	<b>Ścieki skarpowe</b>		
	29.20.01.	11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych	m	10
	<b>29.25.01.</b>	<b>00</b>	<b>Punkty pomiarowe</b>		
	29.25.01.	11	Osadzenie w konstrukcji punktów pomiarowych	szt.	4
	29.25.01.	15	Umieszczenie w pobliżu obiektu punktu pomiarowego "reper" z dowiązaniem do niwelacji państwowej	szt.	1
	<b>30.00.00.</b>	<b>00</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>		
	<b>30.01.01.</b>	<b>00</b>	<b>Nawierzchnia jezdni mostowej z mieszanki SMA</b>		
	30.01.01.	51	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA - warstwa ścieralna	m <sup>2</sup>	79
			Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki SMA na obiekcie mostowym		
	<b>30.01.02.</b>	<b>00</b>	<b>Nawierzchnia jezdni mostowej z betonu asfaltowego - modyfikowanego</b>		
	30.01.02.	51	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego - warstwa wiążąca	m <sup>2</sup>	79
	<b>30.05.02.</b>	<b>00</b>	<b>Nawierzchnia chodnika</b>		
	30.05.02.	51	Wykonanie nawierzchni na chodniku z żywicy syntetycznych o gr. 6mm	m <sup>2</sup>	22,0
	<b>30.20.05.</b>	<b>00</b>	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych - zamknięcie powierzchni o gr powłoki 0.03&lt;d&lt;1.00</b>		
	30.20.05.		Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych - zamknięcie powierzchni o gr powłoki 0.03<d<1.00	m <sup>2</sup>	131
			Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych - zamknięcie powierzchni o gr powłoki 0.03<d<1.00 - powierzchnie stykające się z powietrzem, wraz z przygotowaniem powierzchni przez strumieniowanie.		
<b>13</b>			<b>ROBOTY DODATKOWE</b>		

Przyjęto 15% ceny całości obiektu - roboty typu: zabezpieczenie antykorozyjne, izolacje, drenaże przyczółków, izolacji płyty pomostu, drobne el.stalowe oraz inne nie przewidziane itp.. oraz organizacja placu budowy, opracowanie i zatwierdzenie zmiany organizacji ruchu na czas budowy.