

# 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: 1.

Adres:

Kody CPV: 45233140-2 - Roboty drogowe

Inwestor:

Wykonawca:

Sporządził: Jednostka projektowa MK-Mosty  
Sprawdził:  
Data opracowania:

mgr inż. Krzysztof Mac  
upr. Nr 07/87  
do projektowania obiektów  
mostowych i inżynierskich

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	45233120-6 CPV	CZĘŚĆ DROGOWA			
1	45233220-7 CPV	Nawierzchnia			
1.1	KNNR 6 0308-0103 D-05.03.05b  0+000-0+451; 0+515-1+374; 1+374-3+908( z wyłączeniem mostu - 79,0 m2)  Skrzyżowania ogółem Zjazdy w km: 0+795 str. L, 1+350 str. P, 1+459 str. L, 1+554 str. P, 1+609 str. P, 2+629 str. P.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10t  20944,0  2791,0  85,0	m2  m2  m2  m2	  20 944,000  2 791,000  85,000	23 820,000
1.2	KNNR 6 0309-0203 D-05.03.05a  jak w poz 1.3.2 + km 1+415-1+515	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścierna, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t  24226,0	m2  m2	  24 226,000	24 226,000
2	45233220-7 CPV	Pobocza			
2.1	KNR 2-01 0208-0300 D-06.03.01  0+000-0+415 0+415-1+375 1+374-3+918	Ścięcie zawyżonego pobocza i odsłonięcie krawędzi jezdni wykonywane mechanicznie, wys. pobocza śr. 20 cm na całej szerokości z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl. do 1 km.  415,0*0,5*0,2*2 960,0*0,5*0,2*2 2534,0*0,5*0,2*2	m3  m3 m3 m3	  83,000 192,000 506,800	781,800
2.2	KNNR 6 0204-0400 D - 05.01.03  0+000-0+415 0+415 - 1+374 1+374 - 3+908	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po uwałowaniu 8 cm  415,0*0,5*2 959,0*0,5*2 2534,0*0,5*2	m2  m2 m2 m2	  415,000 959,000 2 534,000	3 908,000
2.3	KNNR 6 1001-0201 D-05.03.09	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni poboczy asfaltem i grysem kamiennym 10,0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> o wymiarach 5-8 mm, transport kruszywa samochodem samowyładowczym 5-10t  3908,0	m2  m2	  3 908,000	3 908,000
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 - w razie konieczności dla zachownia odpowiednich spadków, wraz z rozebraniem istniejących przepustów pod zjazdami.  3908,76*2	m  m	  7 817,520	7 817,520
3.2	KNR 2-31 0605-0600	Odbudowa rozebranych zjazdów z wykorzystaniem materiałów z rozbiórki dla wykonania zasypki i konstrukcji nawierzchni zjazdów. Część przelotowa z nowych rur HDPE karbowanych ułożonych na fundamencie z kruszywa naturalnego o gr. 15 cm. Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE karbowane o średnicy 425 mm  60*6,0	m  m	  360,000	360,000
3.3	KNNR 6 0605-0300 D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm  120,0	szt.  szt.	  120,000	120,000

4	45221111-3	CZĘŚĆ MOSTOWA			
4.1		Koszt dostosowania do warunków kontraktu 1	kpl kpl	1	1
4.2		Przygotowanie terenu pod budowę. Roboty rozbiórkowe.			
4.2.1	KNNR 1 0111-0200 D-M-01.01.01.10	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - Wyznaczenie w terenie obiektu mostowego 0,025	km km	0,025	0,025
4.2.2	KNR 2-33 0103-0500 D-01.02.03.11	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. 16,12	m3 m3	16,120	16,120
4.2.3	KNR 2-33 0808-0100 D-01.02.03.12	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. 6,20	t t	6,200	6,200
4.2.4	KNR 2-33 0808-0600 D-01.02.03.21	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. 72,0	m3 m3	72,000	72,000
4.2.5	KNR 2-33 0808-0400 D-01.02.3.31	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, 28,8	m3 m3	28,800	28,800
4.2.6	KNR 2-31 0803-0300 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 79,0	m2 m2	79,000	79,000
4.2.7	KNR 2-31 0803-0400 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - do grubości 8 cm 79,0	m2 m2	79,000	79,000
4.2.8	KNR 2-31 0804-0300 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm 79,0	m2 m2	79,000	79,000
4.2.9	KNR 2-31 0804-0400 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - do grubości 30 cm 79,0	m2 m2	79,000	79,000
4.3		Roboty ziemne			
4.3.1	KNR 2-01 0205-0400 D - 02.02.01.11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km. - Wykonanie wykopów przy istniejącym obiekcie w celu wykonania jego rozbiórki oraz wykonania nowego posadowienia. Doliczono roboty ziemne podczas umocnienia skarp cieku 200,0	m3 m3	200,000	200,000

4.4		Fundamenty			
4.4.1	KNR 2-10 0401-0400 M-21.03.10.13	Wykonanie pali żelbetowych Franki o długości do 12 m i średnicy d=601 mm z betonu C35/45. Grunt IV kategorii.  60,0	m  m	  60,000	60,000
4.4.2	KNNR 4 1402-0100 M-21.03.10.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia pali Franki  2,285	t  t	  2,285	2,285
4.4.3	KNR 2-10 0422-0100 M-21.03.10.98	Próbné obciążenie statyczne pali  2	szt.  szt.	  2,000	2,000
4.5		Korpusy podpór i konstrukcje oporowe			
4.5.1	KNR 2-33 0207-0100 M-22.01.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków oraz skrzydeł ze stali A-IIIIN wraz z montażem drobnych konstrukcji stalowych oraz ciosów podłożyskowych  5,829	t  t	  5,829	5,829
4.5.2	KNR 2-33 0209-0400 M-22.01.01.11	Wykonanie żelbetowego przyczółka z betonu C30/37 wraz ze skrzydłami oraz ciosami podłożyskowymi. Pozycja obejmuje przygotowanie, montaż i rozbiórkę deskowania.  42,0	m3  m3	  42,000	42,000
4.6		Ustroje nośne			
4.6.1	KNR 2-33 0410-0300 M-23.03.01.11	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 prefabrykowanych)  25,0	m3  m3	  25,000	25,000
4.6.2	KNR 2-33 0405-0200 M-23.03.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty pomostu ze stali A-IIIIN wraz z montażem drobnych konstrukcji stalowych (zakotwienia barier itp..)  5,870	t  t	  5,870	5,870
4.6.3	KNR 2-33 0409-0500 M-23.03.01.21	Wykoanie nadbetonu - płyty pomostu o grubości 12cm z betonu C30/37 (B35)  49,0	m3  m3	  49,000	49,000
4.7		Łożyska			
4.7.1	KNR 2-33 0211-0100 M-24.04.01.11	Montaż łożysk elastomerowych o nośności do 2000kN  6	szt.  szt.	  6,000	6,000
4.8		Urządzenia dylatacyjne			
4.8.1	KNR 2-33 0701-0800 M-25.02.03.51	Wykonanie bitumicznego przekrycia dylatacyjnego o przemieszczeniu do 50mm  18,0	m  m	  18,000	18,000
4.9		Odwodnienie			
4.9.1	KNR 2-33 0705-0100 M-26.01.02.51	Montaż sączków odwodnienia izolacji - tworzywo. 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  8	elem.  elem.	  8,000	8,000
4.9.2	KNR 2-33 0705-0101 M-26.01.03.52	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących. Dreny z taśmy geowłókniny i kruszywa. Wykonanie podłużnych drenów w celu zebrania wody z poziomu izolacji, wykonanie przykanalików w podlewce krawężnika (wg KDM)  55,0	m  m	  55,000	55,000

4.10		Hydroizolacja			
4.10.1	KNR 2-33 0712-0400 M-27.01.01.11	Przygotowanie powierzchni pod izolację przez strumieniowanie ściernie i zagruntowanie. Pozycja uwzględnia cenę przygotowania i rozbiórki potrzebnych rusztowań 107,0	m2		107,000
			m2	107,000	
4.10.2	KNR 2-33 0713-0400 M-27.01.01.51	Wykoannie izolacji powierzchni stykających się z gruntem - izolacje pionowe i poziome - korpus, skrzydła, podlewka pod belki prefabrykowane 107,	m2		107,000
			m2	107,000	
4.10.3	KNR 2-33 0715-0801 M-27.02.01.51	Przygotowanie powierzchni pod izolację, zakup, transport, składowanie oraz wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1xpapa - płyta pomostu, płyty przejściowe. 181,0	m2		181,000
			m2	181,000	
4.11		Wyposażenie			
4.11.1	KNR 2-33 0706-0100 M-28.01.01.51	Zakup, transport,składowanie oraz ustawienie krawężników kamiennych 20x20cm z zakotwieniem w kapie chdnikowej 25,0	m		25,000
			m	25,000	
4.11.2	KNR 2-33 0706-0101 M-28.01.01.52	Zakup, transport,składowanie oraz ustawienie krawężników kamiennych 20x30cm na ławie betonowej na długości skrzydeł i na odcinakch zanikających. 32,0	m		32,000
			m	32,000	
4.11.3	KNR 2-33 0412-0501 M-28.02.01.10	Zakup, transport, składowanie oraz montaż prefabrykowanej deski gzymsowej 4x60x100cm (zkotwieniew kapie chodnikowej) 40,0	m		40,000
			m	40,000	
4.11.4	KNR 2-33 0404-0200 M-28.02.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty chodnikowej ze stali A-IIIN wraz z montażem drobnych konstrukcji stalowych (zakotwienia barier ochronnych itp..) 0,965	t		0,965
			t	0,965	
4.11.5	KNR 2-33 0409-0100 M-28.02.01.51	Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C25/30 (B30) 8,0	m3		8,000
			m3	8,000	
4.11.6	KNR 2-33 0409-0101 M-28.02.01.51	Wykonanie kapy chodnikowej z betonu klasy C25/30 ograniczonej krawężnikiem oraz deską gzymsową.Wykonanie w- wy wyrównawczej z betonu C12/15 gr. około 15cm. 2,0	m3		2,000
			m3	2,000	
4.11.7	KNR 2-31 0701-0300 M-28.03.10.51	Wykonanie balustrady stalowej z przeciągami o wysokości H=1100mm na schodach skarpowych dla obsługi 10,0	m		10,000
			m	10,000	
4.11.8	KNR 2-33 0702-0101 M-28.07.01.51	Montaż bariero-poręczy. Zakup, transport, składowanie bariero - poręczy 65,0	m		65,000
			m	65,000	
4.11.9	KNR 2-31 0606-0300 M-28.16.01.00	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z pref. Z betonu polimerowego na podlewce z mieszanek niskoskurczowych 56,0	m		56,000
			m	56,000	

4.12		Roboty przyobiektowe			
4.12.1	KNNR 1 0214-0300 M-29.03.01.11	Wykonanie zasypki przyczółka - Zасыpanie przestrzeni między ścianą korpusu przyczółka, a skrzydłami gruntem o ID=1.0  172,0	m3  m3	  172,000	172,000
4.12.2	KNKRB 1 0228-0300 M-29.03.05.11	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym o ID=1.0  55,0	m3  m3	  55,000	55,000
4.12.3	KNNR 4 1401-0200 M-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..)  1,385	t  t	  1,385	1,385
4.12.4	KNR 2-33 0409-0100 M-29.05.01.11	Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C25/30  18,0	m3  m3	  18,000	18,000
4.12.5	KNNR 1 0609-0300	Rurka drenarska preforowana d=113 karbowana PCV obsypana grysem ułożona na progu betonowym z wypuszczeniem jej na skarpę (odwodnienie płyty przejściowej)  24,0	m  m	  24,000	24,000
4.12.6	KNNR 10 0203-0800 M-29.10.01.11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe. Długość biegu 5,0 m, szer. 0,75 m. Pozycja obejmuje wykonanie i montaż poręczy zabezpieczającej o wys. 1,10 m  1,8	m3  m3	  1,800	1,800
4.12.7	KNKRB 1 0425-0100 M-29.15.00.11	Wykonanie umocnienia skarp stożków przyczółkowych prefabrykowanymi płytami ażurowymi z wypełnieniem betonem  60,0	m2  m2	  60,000	60,000
4.12.8	KNKRB 1 0425-0100 M-29.15.00.11	Wykonanie umocnienia skarp cieku prefabrykowanymi płytami ażurowymi z wypełnieniem betonem na długości L=10m od dolnej wody  100,0	m2  m2	  100,000	100,000
4.12.9	KNKRB 6 0605-0300 M-29.20.01.11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych  10,0	m  m	  10,000	10,000
4.12.10	KNNR-W 10 2104-0500 M-29.25.01.15	Osadzenie w konstrukcji punktów pomiarowych  4	szt.  szt.	  4,000	4,000
4.12.11	KNNR-W 10 2104-0500 M-29.25.01.15	Umieszczenie w pobliżu obiektu punktu pomiarowego "reper" z dowiązaniem do niwelacji państwowej  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
4.13		Roboty nawierzchniowe i zabezpieczające			
4.13.1	KNR 2-31 0114-0200 M-30.01.01.51	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm  79,0	m2  m2	  79,000	79,000
4.13.2	KNR 2-31 0114-0500 M-0.01.01.51	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  79,0	m2  m2	  79,000	79,000
4.13.3	KNR 2-31 0114-0700 M-0.01.01.51	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  79,0	m2  m2	  79,000	79,000
4.13.4	KNR 2-31 0310-0100 M-0.01.02.51	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego modyfikowanego - warstwa wiążąca. grubość warstwy 4 cm  79,0	m2  m2	  79,000	79,000
4.13.5	KNNR 6 0309-0200 M-0.01.01.51	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA - warstwa ścieralna. grubość warstwy 4 cm  79,0	m2  m2	  79,000	79,000
4.13.6	KNNR 6 0311-0100 M-30.05.02.51	Wykonanie nawierzchni na chodniku z żywic syntetycznych o gr. 6mm  22,0	m2  m2	  22,000	22,000

4.13.7	KNNR-W 10 2606-0801 M-30.20.05.51	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.	m2		131,000
		131,0	m2	131,000	
5	45233222-1 CPV	Chodniki			
5.1	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m		345,000
		345,0	m	345,000	
5.2	KNNR 6 0404-0100 D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		352,000
		352,0	m	352,000	
5.3	KNNR 6 0113-0100 D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		510,000
		340,0*1,5	m2	510,000	
5.4	KNNR 6 0502-0200 D-08.02.00	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2		510,000
		510,0	m2	510,000	
5.5	KNR 2-33 0601-0201 D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm z zastosowaniem kruszywa - PRZEDŁUŻENIE PRZEPUSTU w km 1+569 pod chodnik.	m		3,000
		3	m	3,000	
5.6	KNR 2-33 0606-0101 D-03.01.01	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem emulsją asfaltową - jak dla poz 1.1.2	m3		6,500
		2*3,25	m3	6,500	
5.7	KNNR 1 0113-0100 D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Grubość warstwy do 15 cm	m2		700,000
		350,0*2,0	m2	700,000	
5.8	KNNR 1 0202-0100 D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - roboty ziemne przy budowie chodnika (profilowanie skarp i nasypów, wykopy pod krawężniki i obrzeża, dokop guntu na nasypy) itp)	m3		103,580
		103,58	m3	103,580	
6	D-03.02.01	Kolektor deszczowy			
6.1	KNR 2-18 0501-0100 D-03.02.01	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	m2		24,000
		40,0*0,6	m2	24,000	
6.2	KNR 2-18 0511-0401 D-03.02.01	Rury z HDPE 400 mm uszczelnianie uszczelką gumową przy możliwości bezpośredniego rozwieszenia rur na skraj wykopu.	m		40,000
		40,0	m	40,000	
6.3	KNR 2-18 0613-0101 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości do 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni za pomocą żurawia samochodowego do 4 t	szk.		2,000
		2	szk.	2,000	
6.4	KNNR 1 0318-0100 D-02.00.00	Ręczne zasypanie kolektora gruntem dostarczonym z dokopu	m3		16,000
		16,0	m3	16,000	
6.5	KNNR 1 0501-0100 D-02.00.00 z poz. 1.5.3.4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu.	m2		24,000
		40,0*0,6	m2	24,000	

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	Barьеры ochronne stalowe jednostronne, masa 1 m barier 39,0 kg  40,0+24,0+308,0	m  m	  372,000	372,000
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