

# PRZEDMIAR ROBÓT

Wspólny Słownik Zamówień:

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

## BUDOWA:

PRZEBUDOWA ODKRYTEGO BASENU WRAZ Z  
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURA  
TECHNICZNĄ PRZY ULICY LIMANOWSKIEGO W  
BARTOSZYCACH NA DZIAŁKACH O NR. EWID.:  
76,77,79,80,84,37/7 OBRĘB 5  
Roboty Drogowe

## INWESTOR:

URZĄD MIASTA BARTOSZYCE  
UL. BOHATERÓW MONTE CASSINO 1  
11-200 BARTOSZYCE

## INWESTOR:

## WYKONAWCA:

Specjalista ds. kosztorysowania  
i wycen w budownictwie  
inż. Paweł Dziadziński

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
I			ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKI, CPV 45233000-9		
1.1	<b>KNR 0231</b> <b>0815-0600</b>	D-01.02.04	Rozbranie chodników, wysepki przystankowych i przejeżdż dla pieszch: płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	1 090,0000	m2
			Przedmiar rozbranie chodników 1090,0 = 1 090,0000 Razem = 1 090,0000		
1.2	<b>KNR 0231</b> <b>0814-0200</b>	D-01.02.04	Rozbranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	345,0000	m
			Przedmiar rozbranie obrzeży chodnikowych 345,0 = 345,0000 Razem = 345,0000		
1.3	<b>KNR 0231</b> <b>0802-0100</b>	D-01.02.04	Ręczne rozbranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	1 090,0000	m2
			Przedmiar rozbranie podbudowy chodnika 1090,0 = 1 090,0000 Razem = 1 090,0000		
1.4	<b>KNR 0231</b> <b>0818-0800</b>	D-01.02.04	Rozbranie słupków, różnych urządzeń wyposażenia terenu itp.	10,0000	szt.
			Przedmiar 10 = 10,0000 Razem = 10,0000		
1.5	<b>KNR 0231</b> <b>1406-0300</b>	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włączy kanałowe	4,0000	szt.
			Przedmiar regulacja studzienki 4 = 4,0000 Razem = 4,0000		
1.6	<b>KNR 0404</b> <b>1103-0100</b>	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianie robocza	258,4200	m3
			Przedmiar gruz z rozbiórki - przyjęto wsp. 1,5 płyty chodnikowe 1090,0 * 0,05 = 54,5000 obrzeża 0,08 * 0,30 * 345,0 = 8,2800 podbudowa z gruntu ulepszanego 1090,0 * 0,1 = 109,0000 słupki, itp. 10 * 0,05 = 0,5000 suma = 172,2800 mnożnik = 1,5000 Razem = 172,2800 x 1,5000 = 258,4200		
1.7	<b>KNR 0404</b> <b>1103-0400</b>	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodów samowyładowczym na odległość 1 km	258,4200	m3
			Przedmiar j.w. 258,42 = 258,4200 Razem = 258,4200 Mnożniki: R = 0,9550		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.8	<b>KNR 0404</b> <b>1103-0500</b>	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mecz. załadunku i wyładunku. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km (dodatek za km) - dalszy 1 km	258,4200	m3
2			Przedmiar 258,4200 = 258,4200 Mnożnik: R = 0,9550 ROBOTY ZIEMNE, CPV 45233000-9		
2.9	<b>KNR 0201</b> <b>0121-0200</b>	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach pod nawierzchnię placów	1,4000	ha
			Przedmiar 1,4 = 1,4000 Razem = 1,4000		
2.10	<b>KNR 0201</b> <b>0126-0100</b>	D-02.00.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	5 605,4000	m2
			Przedmiar usunięcie humusu: warstwy wierzchniej na całej powierzchni terenu robót 1195,0 + 590,9 + 1045,0 + 875,0 + 209,5 + 915,0 + 495,0 + 125,0 + (605 - 450) = 5 605,4000 Razem = 5 605,4000		
2.11	<b>KNR 0201</b> <b>0301-0100</b>	D-02.00.01	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5-10 t, na odległość do 1 km - grunt kategorii I, II.	130,0000	m3
			Przedmiar wykopy ręczne w rejonie istn. urządzeń podziemnych oraz korzeni drzew 75,0 = 75,0000 pozostałe roboty ziemne nie ujęte w przekrojach poprzecznych 55,0 = 55,0000 Razem = 130,0000		
2.12	<b>KNR 0201</b> <b>0206-0301</b>	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowład. 5-10 t na odl. do 1km. grunt kategorii I, II (b.l.nr 8/96)	2 174,6400	m3
			Przedmiar wykop pod koryta ( w / g tabeli robót ziemnych ) 2328,30 = 2 328,3000 wykop pod koryto drogi techn. ( 125,0 + 875,0 ) * 0,6 = 600,0000 wykop pod koryta chodników ( ( 605,0 - 450,0 ) + 1045,0 ) * 0,05 = 60,0000 wykop pod naw. zwirową w rejonie placu manewrowego 54,3 * 0,5 = 27,1500 pomniejszenie o obj. humusu - 1 ( ( 1195,0 + 590,9 + 1045,0 + 875,0 + 209,5 + 915,0 + 495,0 + 125,0 + ( 605 - 450 ) ) * 0,15 = - 840,8100 Razem = 2 174,6400		
2.13	<b>KNR 0201</b> <b>0235-0102</b>	D-02.00.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 110 kwh/150 km. nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii I, II (b.l.nr 8/96) Część nasypu połączona wraz z dowozem gruntu (pospółka)	484,8270	m3
			Przedmiar nasyp z gruntu dowiezionego ( pospółka ) w / g tabeli robót ziemnych przyłęto 70% gruntu dowiezionego 692,61 * 0,7 = 484,8270 Razem = 484,8270		
2.14	<b>KNR 0201</b> <b>0235-0102</b>	D-02.00.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 110 kwh/150 km. nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii I, II (b.l.nr 8/96) Część nasypu wykonana z gruntu uzyskanego na terenie budowy.	207,7830	m3
			Przedmiar nasyp z gruntu uzyskanego na terenie budowy w / g tabeli robót ziemnych		



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2.15	<b>KNR 0201</b> <b>0214-0401</b>	D-02.00.01; D-02.01.01	ziemnych przyjęto wbudowanie w nasyp 30% gruntu budowlanego uzyskanego z wykopów na terenie budowy 692,61 * 0,3 = 207,7830 Razem = 207,7830 Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 oraz 0201-0301 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV (b.i.nr 8/96) - dlaszy 1 km /Norma x 2/ Przedmiar 2 096,8600 = 2 096,8600 Krotność: 2,0000 ROBOTY DROGOWE, CPV 45233000-9	2 096,8600	m3
3.16	<b>KNR 0231</b> <b>0103-0400</b>	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV Przedmiar koryto pod jezdnie główną, manewrową i zjazd 1195,0 = 1 195,0000 koryto pod miejsca parkingowe 590,9 = 590,9000 koryto pod chodniki 1045,0 = 1 045,0000 koryto pod chodniki przy basenie 605,0 = 605,0000 koryto pod drogę techn. 875,0 = 875,0000 koryto pod pobocza tłucz. 125,0 = 125,0000 koryto pod naw. żwirowe 209,5 = 209,5000 koryto pod naw. z poasku kwar. 915,0 = 915,0000 koryto pod naw. poliuretanową 495,0 = 495,0000 Razem = 6 055,4000 Przedmiar koryto pod naw. poliuretanową 915,0 = 915,0000 koryto pod naw. z poasku kwar. 209,5 = 209,5000 koryto pod naw. żwirowe 125,0 = 125,0000 koryto pod pobocza tłucz. 875,0 = 875,0000 koryto pod drogę techn. 605,0 = 605,0000 koryto pod chodniki 1045,0 = 1 045,0000 koryto pod chodniki przy basenie 605,0 = 605,0000 koryto pod drogę techn. 875,0 = 875,0000 koryto pod pobocza tłucz. 125,0 = 125,0000 koryto pod naw. żwirowe 209,5 = 209,5000 koryto pod naw. z poasku kwar. 915,0 = 915,0000 koryto pod naw. poliuretanową 495,0 = 495,0000 Razem = 6 055,4000 Przedmiar suma = 4 995,7050 mnożnik = 0,0100 Razem = 4 995,7050 x 0,0100 = 49,9571	6 055,4000	m2
3.17	<b>KNR AT04</b> <b>0101-0100</b>	D-02.03.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny Przedmiar przyjęto wsp. 1,1 ze względu na łączenia i obróbkę skarp, ław bet. itp. policzono 75% pow. utwardzonych na gruncie zagłębionych 6055,4 * 1,1 * 0,75 = 4 995,7050 Razem = 4 995,7050 mnożnik = 0,0100 Razem = 4 995,7050 x 0,0100 = 49,9571	49,9571	100 m2
3.18	<b>KNR 0231</b> <b>0402-0400</b>	D-08.03.01	Ławy z oporem pod obrzeża - beton B-15 Przedmiar 1115,0 * 0,045 = 50,1750 Razem = 50,1750	50,1750	m3
3.19	<b>KNR 0231</b> <b>0407-0400</b>	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Przedmiar 1115,0 = 1 115,0000 Razem = 1 115,0000	1 115,0000	m
3.20	<b>KNR 0231</b> <b>0402-0400</b>	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem oraz ława pod ciek z kostki bet. bruk. Przedmiar 1115,0 = 1 115,0000 Razem = 1 115,0000	82,1000	m3
			Przedmiar ława z oporem pod krawężnik ( o wym. 15x30 ) ( 805,0 - ( 110,5 + 2,5 + 10,0 + 2,0 ) ) * 0,0825 = 56,1000 ława z oporem pod krawężnik zespolony z ciektem ( 110,5 + 2,5 + 10,0 + 2,0 ) * 0,1555 = 19,4375 ława pod ciek ( samodzielny )		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.21	<b>KNR 0231</b> <b>0403-0300</b>	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające oraz wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  Przedmiar 805,0 = 805,0000 Razem = 805,0000	805,0000	m
3.22	<b>KNR 0231</b> <b>0114-0100</b>	D-04.04.00;	Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /odsączająca, mrozochronna, wymiata gruntu/  Przedmiar 5 325,4000 = 5 325,4000	5 325,4000	m <sup>2</sup>
3.23	<b>KNR 0231</b> <b>0114-0200</b>	D-04.04.00;	Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, dopłata za dalsze 10 cm grubości warstwy ponad 20 cm /f.w./ ( Norma x 10 )  Przedmiar 1 370,0000 = 1 370,0000 Krotność: 10,0000	1 370,0000	m <sup>2</sup>
3.24	<b>KNR 0231</b> <b>0114-0300</b>	D-04.04.00;	Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /f.w./  Przedmiar 3 705,9000 = 3 705,9000	3 705,9000	m <sup>2</sup>
3.25	<b>KNR 0231</b> <b>0114-0400</b>	D-04.04.00;	Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, dopłata za dalsze 7 cm grubości warstwy ponad 8 cm /f.w./ ( Norma x 7 )  Przedmiar 1 785,9000 = 1 785,9000 Krotność: 7,0000	1 785,9000	m <sup>2</sup>
3.26	<b>KNR 0231</b> <b>0114-0400</b>	D-04.04.00;	Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, dopłata za dalsze 2 cm grubości warstwy ponad 8 cm /f.w./ ( Norma x 2 )  Przedmiar 1 045,0000 = 1 045,0000 Krotność: 2,0000	1 045,0000	m <sup>2</sup>
3.27	<b>KNR 0231</b> <b>0114-0400</b>	D-04.04.00;	Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, dopłata za dalsze 12 cm grubości warstwy ponad 8 cm /f.w./ ( Norma x 12 )  Przedmiar 875,0000 = 875,0000 Krotność: 12,0000	875,0000	m <sup>2</sup>
3.28	<b>KNR 0231</b> <b>0114-0700</b>	D-04.04.00;	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  Przedmiar 2 280,9000 = 2 280,9000	2 280,9000	m <sup>2</sup>
3.29	<b>KNR 0231</b> <b>0114-0800</b>	D-04.04.00;	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, dopłata za dalsze 7 cm warstwy ponad 8 cm ( Norma x 7 )  Przedmiar 2 280,9000 = 2 280,9000 Krotność: 7,0000	2 280,9000	m <sup>2</sup>
3.30	<b>KNR 0231</b> <b>0106-0300</b>	D-04.04.00;	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm  Przedmiar 605,0 = 605,0000 Razem = 605,0000	605,0000	m <sup>2</sup>
3.31	<b>KNR 0231</b> <b>0109-0100</b>	D-04.06.01	Podbudowy betonowe z dyktacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm  Przedmiar 605,0 = 605,0000 Razem = 605,0000	605,0000	m <sup>2</sup>

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.32	<b>KNR 0231</b> <b>0109-0200</b>	D-04.06.01	Przedmiar j.w. 605,0 = 605,0000 Razem = 605,0000 Krotność: -2,0000 Podbudowy betonowe z dyktacją: zmniejszenie grubości podbudowy o 2 cm / Norma x -2/	605,0000	m2
3.33	<b>KNR 0231</b> <b>0511-0300</b>	D-05.03.23	Przedmiar układanej na podsypce cementowo piaskowej szarej o grubości 8 cm (8/96) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm	1 195,0000	m2
3.34	<b>KNR 0231</b> <b>0511-0301</b>	D-05.03.23	Przedmiar jezdni głowna, manewrowa i zjazdy 1195,0 = 1 195,0000 Razem = 1 195,0000 układanej na podsypce cementowo piaskowej o grubości 8 cm (8/96) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm	2 240,9000	m2
3.35	<b>KNR 0231</b> <b>0511-0201</b>	D-05.03.23	Przedmiar chodnik przy basenie 605,0 = 605,0000 miejsc parkingowe 590,9 = 590,9000 chodniki 1045,0 = 1 045,0000 Razem = 2 240,9000 układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm	35,5000	m2
3.36	(Analogia) <b>KNR 0231</b> <b>0502-0300</b>	D-05.03.23	Przedmiar płyty brajlowskie układane po 2 rzędy w chodnikach wzdluz obnizzonego krawężnika ( przejęcia dla pieszych ) 3,5 = 3,5000 Razem = 3,5000 Chodniki z płyty betonowych, płyty brajlowskie w kolorze żółtym o wymiarach 40x40x6 na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	3,5000	m2
3.37	(Analogia) <b>KNR 0231</b> <b>0502-0300</b>	D-05.03.23	Przedmiar Chodniki z płyty betonowych, płyty zmywalne w kolorze czarno - białym o wymiarach 35x35x5 na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	605,0000	m2
3.38	<b>KNR 0231</b> <b>0702-0200</b>	w/g SST producenta	Przedmiar 5 = 5,0000 Razem = 5,0000 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	5,0000	szt.
3.39	<b>KNR 0231</b> <b>0703-0100</b>	w/g SST producenta	Przedmiar Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze, informacyjne, przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2 T - 29 1 = 1,0000 D - 18a 4 = 4,0000 D - 40 / 41 4 = 4,0000 D - 46 / 47	11,0000	szt.



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.40	<b>KNR 0231</b> <b>0706-0700</b>	w/g SST producenta	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokaucukową szlaki i inne symbole malowane ręcznie  Przedmiar 0,76 * 3 = 2,2800 Razem = 2,2800	2,2800	m2
3.41	<b>KNR 0231</b> <b>0202-0100</b>	D-04.04.00;	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozciętane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  Przedmiar 209,5000 = 209,5000	209,5000	m2
3.42	<b>KNR 0231</b> <b>0202-0200</b>	D-04.04.00;	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozciętane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu za dalsze 10 cm (Norma x 10)  Przedmiar 209,5000 = 209,5000	209,5000	m2
3.43	<b>KNR 0231</b> <b>0202-0500</b>	D-04.04.00;	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozciętane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm  Przedmiar 209,5000 = 209,5000	209,5000	m2
3.44	<b>KNR 0231</b> <b>0202-0600</b>	D-04.04.00;	Nawierzchnie żwirowe, rozciętane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu za dalsze 5 cm /Norma x 5/  Przedmiar 209,5000 = 209,5000	209,5000	m2
3.45	<b>(Analogia)</b> <b>KNR 0231</b> <b>0202-0500</b>	D-04.04.00;	Nawierzchnia z piasku kwarcowego rozciętana ręcznie, grubość warstwy po ułożeniu 30 cm  Przedmiar 209,5000 = 209,5000 Krotność: 5,0000	915,0000	m2
3.46	<b>(Analogia)</b> <b>KNR 0231</b> <b>0502-0400</b>	D-05.03.23	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10 na podspyce cementowo piaskowej z wypełnieniem otworów żwirem pluskany  Przedmiar 915,0000 = 915,0000	875,0000	m2
3.47	<b>(Analogia)</b> <b>KNR 0231</b> <b>0502-0400</b>	D-05.03.23	Umocnienia z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10 na podspyce cementowo piaskowej z wypełnieniem otworów zaprawą cementową  Przedmiar 875,0000 = 875,0000 Razem = 75,0000 75,0 = 75,0000 Przedmiar skarpa umocniona - droga główna / parking	75,0000	m2
3.48	<b>Analiza własna</b>	D-00.00.01	Przepuszczalny podkład elastyczny (granulat i ściery gumowy ze żwirem kwarcowym oraz lepiszczem poliuretanowym) gr. 35 mm  Przedmiar 495,0000 = 495,0000	495,0000	m2
3.49	<b>Analiza własna</b>	D-00.00.01	Nawierzchnia poliuretanowa monolityczna w kolorze czerwonym gr. 16 mm wraz z wykonaniem linii podziałowych  Przedmiar 495,0000 = 495,0000	495,0000	m2
3.50	<b>KNR 0201</b> <b>0506-0700</b>	D-09.01.01	Planowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i rekultywowania powierzchni gruntu rodzimego - grunt kategorii I, III- planowanie pow. terenu przed humusowaniem  Przedmiar 3 939,4000 = 3 939,4000	3 939,4000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.51	<b>KNR 0201</b> <b>0510-0100</b>	D-09.01.01	Humusowanie bez obsiewania zakładanych trawików przy grubości warstwy humusu 15 cm (Analogia)	3 939,4000	m2
			Przedmiar 3 939,4000 = 3 939,4000		