
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 INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ PRZY ULICY LIMANOWSKIEGO W
BARTOSZYCACH NA DZIAŁKACH O NR. EWID.:

76,77,79,80,84,37/7 OBRĘB 5

Roboty Drogowe

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

INWESTOR:

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKI, CPV 45233000-9		
1.1	KNR 0231 0815-0600	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo piaskowej	1 090,0000	m2
			Przedmiar rozebranie chodników 1090,0 = 1 090,0000 Razem = 1 090,0000		
1.2	KNR 0231 0814-0200	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	345,0000	m
			Przedmiar rozebranie obrzeży chodnikowych 345,0 = 345,0000 Razem = 345,0000		
1.3	KNR 0231 0802-0100	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	1 090,0000	m2
			Przedmiar rozebranie podbudowy chodnika 1090,0 = 1 090,0000 Razem = 1 090,0000		
1.4	KNR 0231 0818-0800	D-01.02.04	Rozebranie słupków, różnych urządzeń wyposażenia terenu itp.	10,0000	szt.
			Przedmiar 10 = 10,0000 Razem = 10,0000		
1.5	KNR 0231 1406-0300	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe	4,0000	szt.
			Przedmiar regulacja studzienki 4 = 4,0000 Razem = 4,0000		
1.6	KNR 0404 1103-0100	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę 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 Mnożniki: R = 0,9550		
1.7	KNR 0404 1103-0400	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyladowczym na odległość 1km	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	KNR 0404 1103-0500	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km (dodatek za km) - dalszy 1 km	258,4200	m3
			Przedmiar 258,4200 = 258,4200 Mnożniki: R = 0,9550		
2			ROBOTY ZIEMNE, CPV 45233000-9		
2.9	KNR 0201 0121-0200	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach pod nawierzchnie placów	1,4000	ha
			Przedmiar 1,4 = 1,4000 Razem = 1,4000		
2.10	KNR 0201 0126-0100	D-02.00.01; D-02.01.01	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	KNR 0201 0301-0100	D-02.00.01; D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 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	KNR 0201 0206-0301	D-02.00.01; D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1km. grunt kategorii I, II (b.i.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. żwirową 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	KNR 0201 0235-0102	D-02.00.01; D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 110 kw/150 km. nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) Część nasypu policzona wraz z dowozem gruntu (pospółka) samochodami samowyładowawczymi.	484,8270	m3
			Przedmiar nasyp z gruntu dowiezionego (pospółka) w / g tabeli robót ziemnych przyjęto 70% gruntu dowiezionego 692,61 * 0,7 = 484,8270 Razem = 484,8270		
2.14	KNR 0201 0235-0102	D-02.00.01; D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 110 kw/150 km. nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii I, II (b.i.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		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			ziemnych przyjęto wbudowanie w nasyp 30% gruntu budowlanego uzyskanego z wykopów na terenie budowy $692,61 * 0,3 = 207,7830$ Razem = 207,7830		
2.15	KNR 0201 0214-0401	D-02.00.01; D-02.01.01	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/	2 096,8600	m3
			Przedmiar $2\ 096,8600 = 2\ 096,8600$ Krotność: 2,0000		
3			ROBOTY DROGOWE, CPV 45233000-9		
3.16	KNR 0231 0103-0400	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	6 055,4000	m2
			Przedmiar koryto pod jezdnie główną, manewrową i zjazdu $1195,0 = 1\ 195,0000$ 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 kwarc. $915,0 = 915,0000$ koryto pod naw. poliuretanową $495,0 = 495,0000$ Razem = 6 055,4000		
3.17	KNR AT04 0101-0100	D-02.03.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	49,9571	100 m2
			Przedmiar przyjęto wsp. 1,1 ze względu na łączenia i obróbkę skarp, ław bet. itp. policzono 75% pow. utwardzonych na gruncie zaglinionym $6055,4 * 1,1 * 0,75 = 4\ 995,7050$ suma = 4 995,7050 mnożnik = 0,0100 Razem = $4\ 995,7050 * 0,0100 = 49,9571$		
3.18	KNR 0231 0402-0400	D-08.03.01	Ławy z oporem pod obrzeża - beton B-15	50,1750	m3
			Przedmiar $1115,0 * 0,045 = 50,1750$ Razem = 50,1750		
3.19	KNR 0231 0407-0400	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	1 115,0000	m
			Przedmiar $1115,0 = 1\ 115,0000$ Razem = 1 115,0000		
3.20	KNR 0231 0402-0400	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem oraz ława pod ciek z kostki bet. bruk.	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 ciekim $(110,5 + 2,5 + 10,0 + 2,0) * 0,1555 = 19,4375$ ława pod ciek (samodzielny)		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			(24,0 + 28,5) * 0,125 = 6,5625 Razem = 82,1000		
3.21	KNR 0231 0403-0300	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające oraz wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	805,0000	m
			Przedmiar 805,0 = 805,0000 Razem = 805,0000		
3.22	KNR 0231 0114-0100	D-04.04.00; D-04.04.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /odsączająca, mrozoochronna, wymiana gruntu/	5 325,4000	m2
			Przedmiar 5 325,4000 = 5 325,4000		
3.23	KNR 0231 0114-0200	D-04.04.00; D-04.04.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.dopłata za dalsze 10 cm grubości warstwy ponad 20 cm /j.w./ (Norma x 10)	1 370,0000	m2
			Przedmiar 1 370,0000 = 1 370,0000 Krotność: 10,0000		
3.24	KNR 0231 0114-0300	D-04.04.00; D-04.04.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /j.w./	3 705,9000	m2
			Przedmiar 3 705,9000 = 3 705,9000		
3.25	KNR 0231 0114-0400	D-04.04.00; D-04.04.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa górna.dopłata za dalsze 7 cm grubości warstwy ponad 8 cm /j.w./ (Norma x 7)	1 785,9000	m2
			Przedmiar 1 785,9000 = 1 785,9000 Krotność: 7,0000		
3.26	KNR 0231 0114-0400	D-04.04.00; D-04.04.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa górna.dopłata za dalsze 2 cm grubości warstwy ponad 8 cm /j.w./ (Norma x 2)	1 045,0000	m2
			Przedmiar 1 045,0000 = 1 045,0000 Krotność: 2,0000		
3.27	KNR 0231 0114-0400	D-04.04.00; D-04.04.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa górna.dopłata za dalsze 12 cm grubości warstwy ponad 8 cm /j.w./ (Norma x 12)	875,0000	m2
			Przedmiar 875,0000 = 875,0000 Krotność: 12,0000		
3.28	KNR 0231 0114-0700	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	2 280,9000	m2
			Przedmiar 2 280,9000 = 2 280,9000		
3.29	KNR 0231 0114-0800	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za dalsze 7 cm warstwy ponad 8 cm (Norma x 7)	2 280,9000	m2
			Przedmiar 2 280,9000 = 2 280,9000 Krotność: 7,0000		
3.30	KNR 0231 0106-0300	D-04.04.00; D-04.04.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	605,0000	m2
			Przedmiar chodnik przy basenie 605,0 = 605,0000 Razem = 605,0000		
3.31	KNR 0231 0109-0100	D-04.06.01	Podbudowy betonowe z dylatacją.grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	605,0000	m2
			Przedmiar chodnik przy basenie 605,0 = 605,0000 Razem = 605,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.32	KNR 0231 0109-0200	D-04.06.01	Podbudowy betonowe z dylatacją. zmniejszenie grubości podbudowy o 2 cm /Norma x -2/	605,0000	m2
			Przedmiar j.w. 605,0 = 605,0000 Razem = 605,0000 Krotność: -2,0000		
3.33	KNR 0231 0511-0300	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	1 195,0000	m2
			Przedmiar jezdnie główna, manewrowa i zjazdu 1195,0 = 1 195,0000 Razem = 1 195,0000		
3.34	KNR 0231 0511-0301	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	2 240,9000	m2
			Przedmiar chodnik przy basenie 605,0 = 605,0000 miejsca parkingowe 590,9 = 590,9000 chodniki 1045,0 = 1 045,0000 Razem = 2 240,9000		
3.35	KNR 0231 0511-0201	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	35,5000	m2
			Przedmiar cieki (110,5 + 2,5 + 10,0 + 2,0 + 24,0 + 28,5) * 0,2 = 35,5000 Razem = 35,5000		
3.36	(Analogia) KNR 0231 0502-0300	D-05.03.23	Chodniki z płyt betonowych, płyty brązowe w kolorze żółtym o wymiarach 40x40x6 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	3,5000	m2
			Przedmiar płyty brązowe układane po 2 rzędy w chodnikach wzdłuż obniżonego krawężnika (przejścia dla pieszych) 3,5 = 3,5000 Razem = 3,5000		
3.37	(Analogia) KNR 0231 0502-0300	D-05.03.23	Chodniki z płyt betonowych, płyty zmywalne w kolorze czarno - białym o wymiarach 35x35x5 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	605,0000	m2
			Przedmiar 605,0000 = 605,0000		
3.38	KNR 0231 0702-0200	w/g SST producenta	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	5,0000	szt.
			Przedmiar 5 = 5,0000 Razem = 5,0000		
3.39	KNR 0231 0703-0100	w/g SST producenta	Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze, informacyjne, przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2	11,0000	szt.
			Przedmiar D - 46 / 47 4 = 4,0000 D - 40 / 41 4 = 4,0000 D - 18a 1 = 1,0000 T - 29		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			1 = 1,0000 tabliczki 1 = 1,0000 Razem = 11,0000		
3.40	KNR 0231 0706-0700	w/g SST producenta	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową strzałki i inne symbole malowane ręcznie	2,2800	m2
			Przedmiar $0,76 * 3 = 2,2800$ Razem = 2,2800		
3.41	KNR 0231 0202-0100	D-04.04.00; D-04.04.01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozcielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	209,5000	m2
			Przedmiar $209,5000 = 209,5000$		
3.42	KNR 0231 0202-0200	D-04.04.00; D-04.04.01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozcielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu za dalsze 10 cm (Norma x 10)	209,5000	m2
			Przedmiar $209,5000 = 209,5000$ Krotność: 10,0000		
3.43	KNR 0231 0202-0500	D-04.04.00; D-04.04.01	Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozcielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	209,5000	m2
			Przedmiar $209,5000 = 209,5000$		
3.44	KNR 0231 0202-0600	D-04.04.00; D-04.04.01	Nawierzchnie żwirowe, rozcielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu za dalsze 5 cm /Norma x 5/	209,5000	m2
			Przedmiar $209,5000 = 209,5000$ Krotność: 5,0000		
3.45	(Analogia) KNR 0231 0202-0500	D-04.04.00; D-04.04.01	Nawierzchnia z piasku kwarcowego rozcielana ręcznie, grubość warstwy po ułożeniu 30 cm	915,0000	m2
			Przedmiar $915,0000 = 915,0000$		
3.46	(Analogia) KNR 0231 0502-0400	D-05.03.23	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10 na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem otworów żwirem płukany	875,0000	m2
			Przedmiar $875,0000 = 875,0000$		
3.47	(Analogia) KNR 0231 0502-0400	D-05.03.23	Umocnienia z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10 na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem otworów zaprawą cementową	75,0000	m2
			Przedmiar skarpa umocniona - droga główna / parking $75,0 = 75,0000$ Razem = 75,0000		
3.48	Analiza własna	D-00.00.01	Przepuszczalny podkład elastyczny (granulat i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym oraz lepiszczem poliuretanowym) gr. 35 mm	495,0000	m2
			Przedmiar $495,0000 = 495,0000$		
3.49	Analiza własna	D-00.00.01	Nawierzchnia poliuretanowa monolityczna w kolorze czerwonym gr. 16 mm wraz z wykonaniem linii podziałowych	495,0000	m2
			Przedmiar $495,0000 = 495,0000$		
3.50	KNR 0201 0506-0700	D-09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i rekultywowanych powierzchni gruntu rodzimego - grunt kategorii I, III - plantowanie pow. terenu przed humusowaniem	3 939,4000	m2
			Przedmiar $3 939,4000 = 3 939,4000$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.51	KNR 0201 0510-0100	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		