

negAdnotacje urzędowe:

Nazwa i adres Inwestora:



**Gmina Miejska Bartoszyce**

ul. Bohaterów Monte Cassino 1

11-200 Bartoszyce

Podwykonawca:



**ZNAK Drogowa Pracownia Projektowa**

80-871 Gdańsk ul. Chwaszczyńska 10

tel. (058) 522 45 00 fax. (058) 522 45 10

Stadium projektu:

## Projekt Wykonawczy

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

Projekt modernizacji tzw. Dróg poczołgowych

tj. ul. Wojska Polskiego w Bartoszczach.

Obręb i nr ewidencyjne działek:

Obręb Bartoszyce: 7-157, 7-82, 7-84/1, 7-84/2, 7-86

Nazwa opracowania:

## Kosztorys Ofertowy

Branża:		<b>Drogowa</b>		Kod CPV:	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:		Podpis:	
Projektant	inż. Tomasz Stawarz	w specjalności drogowej WAM/0126/POD/05			
Opracował	Wiesław Wierzchowiak				
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Kania	w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń Nr 178/Gd/02			
Nr archiwalny:		Data opracowania:		Nr egzemplarza:	Nr tomu:
<b>6-ZNAK/GDA/200</b>		Listopad 2008r.		<b>EGZ. 1</b>	<b>02.4</b>

## **Kosztorys ofertowy**

### **Modernizacja tzw. Dróg poczołgowych tj. ul. Wojska Polskiego w Bartoszycach**

Data: 2008-09-26

Budowa: Modernizacja tzw. Dróg poczołgowych

Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Obiekt: Modernizacja tzw. Dróg poczołgowych tj. ul. Wojska Polskiego w Bartoszycach

Zamawiający: Gmina Miejska Bartoszyce ul. Bohaterów Monte Cassino 1, 11-20 Bartoszyce

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Roboty przygotowawcze i rozbiórki (D.01.00.00)</b>					
1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		0,820		
1.2 KNR 201/103/5 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·46-55·cm	szt		23		
1.3 KNR 201/105/5 Mechaniczne karczowanie pni, Fi·46-55·cm	szt		23		
1.4 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce	m3		41,4		
1.5 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, dłużyce	m3	2,00	41,4		
1.6 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina	mp		34,5		
1.7 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie	mp		506		
1.8 KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina i gałęzie	mp	2,00	540,5		
1.9 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2		2 591		
1.10 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	m2	-1,00	2 591		
1.11 KNR 201/211/7 (2) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10-t	m3		14		
1.12 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t	m3	4,00	14		
1.13 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2		435		
1.14 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	4,00	435		
1.15 KNR 231/802/3 Rozebranie żwiru z humusem, grubość podbudowy 10·cm	m2		1 979		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.16 KNR 231/806/7 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, kostka 15·cm	m2		3 419		
1.17 KNR 231/806/6 Rozebranie chodników z kostki betonowej	m2		1 129		
1.18 KNR 201/129/8 Rozebranie płyt ażurowych	m2		600		
1.19 KNR 231/815/7 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		542		
1.20 KNR 231/804/7 Rozebranie nawierzchni, z brukowca mechanicznie, wysokość brukowca 13-17·cm	m2		128		
1.21 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm	m		13		
1.22 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej	m		38		
1.23 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej	m		786		
1.24 KNR 231/813/8 Rozebranie krawężników, kamiennych 20x35·cm na podsypce piaskowej	m		1 048		
1.25 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		54		
1.26 KNR 225/419/5 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych Fi·70·mm - rozebranie	szt		9		
1.27 KNR 225/420/3 Znaki drogowe, płaskie - rozebranie	szt		9		
1.28 KNR 404/1103/3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 5 samochodów na zmianę	m3		876		
1.29 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		876		
1.30 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	m3	2,00	876		
1.31 Koszty składowania ziemi	t		339		
1.32 Koszty składowania gruzu	t		2 277		
<b>2 Roboty ziemne (D.02.00.00)</b>					
2.1 KNR 201/228/2 Wykopy wykonywane spycharkami, 55·kW (75·KM), grunt kategorii III	m3		2 742		
2.2 KNR 201/211/7 (2) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t	m3		2 742		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.3 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t	m3	4,00	2 742		
2.4 Koszty składowania ziemi	t		4 387		
<b>3 Podbudowy (D.04.00.00)</b>					
3.1 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		3 225		
3.2 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2		5 427		
3.3 KNR 231/104/6 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia	m2	20,0	5 427		
3.4 KNR 231/1004/1 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia nieulepszona	m2		5 805		
3.5 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,4 kg/m2	m2		5 805		
3.6 KNR 231/1004/3 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2		5 805		
3.7 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,2 kg/m2	m2		5 805		
3.8 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2		5 908		
3.9 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2		5 908		
3.10 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	-3,00	5 908		
3.11 KNR 231/110/1 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr 4cm o uziarnieniu 0/20mm	m2		4 992		
3.12 KNR 231/110/1 Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego gr 4cm o uziarnieniu 0/20mm	m2		813		
<b>4 Nawierzchnie z betonu sfaltowego (D.05.00.00)</b>					
4.1 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z betonu asfaltowego gr. 4 cm o uziarnieniu 0/12,8mm	m2		5 805		
<b>5 Nawierzchnie z kostki betonowej (D.10.07.01)</b>					
5.1 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		103		
<b>6 Roboty wykończeniowe (D.06.00.00)</b>					
6.1 KNR 201/506/7 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	m2		2 451		
6.2 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm	m2		2 451		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
6.3 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2		2 451		
6.4 KNR 201/403/4 Dodatek, za humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd spycharkami 74·kW (100·KM)	m3		245,1		
6.5 KNR 201/516/5 Umocnienie rowów, z kamienia naturalnego na podsypce cementowo - piaskowej	m2		49		
6.6 KNR 231/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·40·cm	m		53		
<b>7 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>					
7.1 KNR 231/706/2 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi z mas termoplastycznych, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2		58,08		
7.2 KNR 231/706/3 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi z mas termoplastycznych linie przerywane - malowane mechanicznie	m2		42,24		
7.3 KNR 231/706/6 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi z mas termoplastycznych linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		30		
7.4 KNR 231/706/7 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi z mas termoplastycznych, strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2		0,92		
7.5 KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych,	szt		18		
7.6 KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, odblaskowe	szt		16		
<b>8 Elementy ulic (D. 08.00.00)</b>					
8.1 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B-15	m3		131,4		
8.2 KNR 231/402/5 Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40·m	m3		19,8		
8.3 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		1 632		
8.4 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, 15x22·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		103		
8.5 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, 15x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		142		
8.6 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m	m		209		
8.7 KNR 231/403/8 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40·m	m		74		
8.8 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2		2 309		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
8.9 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		1 526		
8.10 KNR 231/407/6 Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10·m	m		18,5		
8.11 KNR 231/608/3 Ścieki przykrawężnikowy z kostki betonowej 8x10x20 na ławie betonowej , 2 rzędy kostki w ścieku	m		550		
<b>9 Koszty dodatkowe (GG.00.12.01)</b>					
9.1 Dokumentacja geodezyjna powykonawcza	kpl		1		

## Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórki (D.01.00.00)	
2	Roboty ziemne (D.02.00.00)	
3	Podbudowy (D.04.00.00)	
4	Nawierzchnie z betonu sfalowanego (D.05.00.00)	
5	Nawierzchnie z kostki betonowej (D.10.07.01)	
6	Roboty wykończeniowe (D.06.00.00)	
7	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
8	Elementy ulic (D. 08.00.00)	
9	Koszty dodatkowe (GG.00.12.01)	