

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

Nazwa robót: Remont drogi gminnej w Gorazdowie

Lokalizacja: Bieganowo

Dz. nr 151; 213

Zamawiający: .....

### Poziomy cen:

poziom cen robót.....  
poziom cen robocizny.....  
stawka robocizny kalkulacyjnej.....  
poziom cen materiałów.....  
poziom cen sprzętu.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....  
zysk od R+S+Ko.....  
dopłata / opust od całości..... %  
podatek VAT..... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Opracował: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

Nazwa robót: Remont drogi gminnej w Gorzdzowie

Lokalizacja: Bieganowo  
Dz. nr 151; 213

Zamawiający: .....

### Dane techniczno - ekonomiczne

#### 1. Dane techniczne:

Droga w rozumieniu przepisów o ruchu drogowym posiadać będzie klasę „D” - ulica dojazdowa (bez zmian). Szerokość jezdni 2x 2,5 m oraz plac manewrowy- nawierzchnia z kostki betonowej ekologicznej gr. 8cm na warstwie piasku 3cm podbudowa z kruszywa 0/63mm grubości 20cm, warstwa odcinająca z piasku grubości 15cm. Konstrukcja nawierzchni dla ruchu kategorii KR-2. Prędkość projektowa 30km/h

#### 2. Skrócony opis:

Do głębokości około 0,7m występują nasypy budowlane (gruz ceglany, żużel) poniżej do głębokości 1,3m piasek średni. Całość w/w gruntów może stanowić podłoże budowlane. Ziemia z korytowania może być wywieziona w miejsce wskazane przez inwestora (do 15km odległości), lub w miejsce uzgodnione przez wykonawcę. Przed wywozem należy uwzględnić uwarunkowania środowiskowe i inne mogące uniemożliwić wywóz gruzu w konkretne miejsce. Część chodnika przebiegającą w pasie drogowym należy rozebrać. Odzyskany w całości materiał (w szczególności kostka betonowa) należy oczyścić i ułożyć na paletach w bezpośrednim sąsiedztwie placu budowy w miejscu wskazanym przez inwestora. Ten materiał jest własnością inwestora. Pozostały zniszczony materiał (popękane płytki chodnikowe, obrzeża, kostka) przeznaczony jest do utylizacji przez wykonawcę.

Podczas robót ziemnych należy zabezpieczyć istniejące sieci uzbrojenia terenu. Brak jest szczegółowej inwentaryzacji sieci, wykazane na mapie sieci mogą występować w innych miejscach, nie wyklucza się również istnienia sieci nienaniesionych na mapę. Przed przystąpieniem do prac oraz w przypadku odkrycia sieci nie ujętych na podkładzie geodezyjnym należy powiadomić o tym fakcie gestorów sieci. Podczas wykonywania wykopów kanał ciepłowniczy należy pozostawić na istniejącym gruncie (bez jego wymiany)

### **1. Konstrukcja nawierzchni:**

Na wykorytowanym wyrównanym podłożu wykonać warstwę odsączającą z pisku grubości 15cm. Podbudowa wykonana z twardego kruszywa łamanego (np. granit - nie stosować kruszywa wapiennego). grubości 20 cm z kruszywa o uziarnieniu ciągłym 0/63mm. Całość nawierzchni obramowana krawężnikiem najazdowym 22x15cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Pod nawierzchnią z kostki podsypka piaskowa grubości 3cm. Nawierzchnia z kostki ekologicznej (typu EKO) - układana z otworami przepuszczającymi wodę, wypełnienie otworów grysem.

### **2. Połączenie drogi z drogą gminną:**

Krawędź drogi należy obciąć. Na połączeniu nawierzchni zastosować opornik betonowy 12x25cm z wypełnieniem masą zalewową od strony nawierzchni asfaltowej.

Krawędź drogi należy obciąć. Na połączeniu nawierzchni zastosować opornik betonowy 12x25cm z wypełnieniem masą zalewową od strony nawierzchni asfaltowej.

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**  
**KOSZTORYS OFERTOWY**

CPV: 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

Nazwa robót: Remont drogi gminnej w Gorazdowie

Lokalizacja: Bieganowo

Dz. nr 151; 213

Zamawiający: .....

poziom cen robót .....  
poziom cen robocizny .....  
stawka robocizny kalkulacyjnej .....  
poziom cen materiałów .....  
poziom cen sprzętu .....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S .....  
zysk od R+S+Ko .....  
dopłata / opust od całości ..... %  
podatek VAT ..... %

KOSZTORYS

Strona 1

14-02-2011

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
1	Roboty przygotowawcze	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
2	Nawierzchnie	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
3	Oznakowanie i roboty wykończeniowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	
OGÓLEM NETTO							.....	.....
Podatek VAT							.....	.....
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT .....							.....	.....

**KOSZTORYS OFERTOWY**

CPV: 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

Nazwa robót: Remont drogi gminnej w Gorazdowie

Lokalizacja: Bieganowo

Dz. nr 151; 213

Zamawiający: .....

KOSZTORYS

Strona 1

14-02-2011

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>						
1	10	D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,070	.....	.....
1	20	D-01.02.04 Odcięcie nawierzchni z min-bitumicznej z rozbiórką odciętej nawierzchni	metr	17,100	.....	.....
1	30	D-01.02.04 Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	24,000	.....	.....
1	40	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (anal.)	m <sup>2</sup>	18,000	.....	.....
1	80	D-01.03.02 Zabezpieczenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych przez ułożenie rur osłonowych z DVK ø 110	metr	16,000	.....	.....
1	91	D-01.01.01 Mechaniczne wykonanie koryta spycharką głęb 46 cm w gruncie kategorii 2/4	m <sup>2</sup>	558,000	.....	.....
1	100	D-01.01.01 Roboty ziemne z hałd koparką chwytakową 0,40 m <sup>3</sup> z transportem wywrotką 10 MG	m <sup>3</sup>	256,000	.....	.....
1	110	D-02.01.01 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 (5km)	m <sup>3</sup>	256,680	.....	.....
<b>2 Nawierzchnie</b>						
2	121	D-08.01.01 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 15 cm	m <sup>2</sup>	558,000	.....	.....
2	130	D-08.01.01 Podbudowa z tłucznia kamiennego grub 20 cm	m <sup>2</sup>	558,000	.....	.....
2	140	D-08.01.01 Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm ława betonowa B-15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	metr	173,000	.....	.....
2	150	D-08.01.01 Opornik betonowy 12x25 cm z ławą betonową z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	metr	17,000	.....	.....
2	160	D-08.01.01 Wypełnienie szczelin szer 4 cm asfaltową masą zalewową między opornikiem a nawierzchnią drogową	metr	17,000	.....	.....
2	170	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej ekologicznej typu domino EKO grub 8cm, na podsypce cementowo piaskowej grub 3cm.	m <sup>2</sup>	558,000	.....	.....
<b>3 Oznakowanie i roboty wykończeniowe</b>						

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	180	D-07.02.01 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	4,000	.....	.....
3	190	D-07.02.01 Znak drogowy o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup>	szt	4,000	.....	.....
3	200	D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m <sup>2</sup> do słupa	szt	2,000	.....	.....
3	210	D-07.02.01 Zestawienie znaków (nowe) D40-1szt; D41-1szt; D1-2szt; D4a-1szt; A7-1szt	kmpł	1,000	.....	.....
3	220	D-07.01.01 Malowanie farbą chlorokauczkową zwykłą strzałek i symboli ręcznie	m <sup>2</sup>	2,363	.....	.....
<b>OGÓLEM KOSZTORYS</b>						.....

**PRZEDMIAR OFERTOWY**

CPV: 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

Nazwa robót: Remont drogi gminnej w Gorazdowie

Lokalizacja: Bieganowo

Dz. nr 151; 213

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR

Strona 1

14-02-2011

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	10	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,070
1	20	D-01.02.04	Odcięcie nawierzchni z min-bitumicznej z rozbiórką odciętej nawierzchni	metr	17,100
1	30	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	24,000
1	40	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (anal.)	m <sup>2</sup>	18,000
1	80	D-01.03.02	Zabezpieczenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych przez ułożenie rur osłonowych z DVK ø 110	metr	16,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kabel telekomunikacyjny		6
		2	Kabel energetyczny NN		10
1	91	D-01.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta spycharką głęb 46 cm w gruncie kategorii 2/4	m <sup>2</sup>	558,000
1	100	D-01.01.01	Roboty ziemne z hałd koparką chwytakową 0,40 m <sup>3</sup> z transportem wywrotką 10 MG	m <sup>3</sup>	256,000
1	110	D-02.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 (5km)	m <sup>3</sup>	256,680
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			558*0,46
<b>2 Nawierzchnie</b>					
2	121	D-08.01.01	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 15 cm	m <sup>2</sup>	558,000
2	130	D-08.01.01	Podbudowa z tłucznia kamiennego grub 20 cm	m <sup>2</sup>	558,000
2	140	D-08.01.01	Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm ława betonowa B-15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	metr	173,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			173
2	150	D-08.01.01	Opornik betonowy 12x25 cm z ławą betonową z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	metr	17,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			17
2	160	D-08.01.01	Wypełnienie szczelin szer 4 cm asfaltową masą zalewową między opornikiem a nawierzchnią drogową	metr	17,000
2	170	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej ekologicznej typu domino EKO grub 8cm, na podsypce cementowo piaskowej grub 3cm.	m <sup>2</sup>	558,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kolor szary		369
		2	Kolor grafitowy		189
<b>3 Oznakowanie i roboty wykończeniowe</b>					
3	180	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	4,000
3	190	D-07.02.01	Znak drogowy o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup>	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	A7		1
		2	D1		2
		3	D4a		1

		SYKAL			
DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	200	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m <sup>2</sup> do słupa	szt	2,000
3	210	D-07.02.01	Zestawienie znaków (nowe) D40-1szt; D41-1szt; D1-2szt; D4a-1szt; A7-1szt	kmpł	1,000
3	220	D-07.01.01	Malowanie farbą chlorokauczukową zwykłą strzałek i symboli ręcznie	m <sup>2</sup>	2,363
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	P13	9*0,2625		2,363