

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: **PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY  
REMONTU NAWIERZCHNI ULICY BRZozOWEJ  
W MIEJSCOWOŚCI KRASIEJÓW**

Lokalizacja: **KRASIEJÓW UL. BRZozOWA**

Nazwy i kody CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych  
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic**

Zamawiający: **GMINA OZIMEK, ul. Ks. J. Dzierżonia 4B- 46-040 Ozimek**

Jednostka opracowująca: **Biuro Usług Technicznych "DROGTOM "  
Opole, ul.Chełmska 9/2**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### 1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zaprojektowano wyrównanie istn. nawierzchni drogi zgodnie z przekrojem, wykonanie podbudowy z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,50 gr. 10 cm. Po wykonaniu powyższego należy wykonać nawierzchnię z betonu asfaltowego w jednej warstwie 5cm. Szczegółowe rozwiązania dotyczące konstrukcji drogi pokazano na rysunku. Po zakończonych pracach bitumicznych należy uzupełnić warstwę kamienia na poboczach do poziomu wykonanej warstwy bitumicznej.

Konstrukcja nawierzchni

w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grub. 5cm

górna w-wa podbudowy z kamienia łamanego 0-31,5mm gr.10cm

### 2.ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1.Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2.Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR, KNNR.W przedmiarze KNR-y służą jako informacje pomocniczą dla Wykonawców do wykorzystania na zasadzie dobrowolności przy opracowaniu kosztorysu ofertowego.

Wykonawca obliczając cenę oferty może korzystać dla ustalenia cen jednostkowych wymaganych w kosztorysie opracowanym metodą kalkulacji uproszczonej, z dowolnych podstaw, w tym z Katalogów Nakładów Rzeczowych, jeśli uzna je za odpowiednie.

3.Przedmiar robót został opracowany na podstawie projektu oraz pomiarów w terenie

4.Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.

5.Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wraz z kosztami zakupów wg średnich cen materiałów bazy cen e- bistyp

6 Ceny sprzętu wg informacji bazy cen e- bistyp

7. Przyjęto odwóz urobku do 10,0km

8. Ceny materiałów zawierają koszt zakupu oraz transport na plac budowy.

9. Cene ryczałtowa oraz kalkulacja własna została opracowana na podstawie średnich cen robót budowlanych wg.serwisu sekocenbud oraz na podstawie danych rynkowych

10. Nazwy producentów należy traktować jako przykład. Wykonawca może użyć wyrobów lub materiałów o parametrach nie niższych niż podane

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	<b>PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU NAWIERZCHNI ULICY BRZOSOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KRASIEJÓW</b>			
1	Element	<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
1.1	KNR 201/119/3	STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2365	0,236500		
		RAZEM:	0,236500	km	0,24
1.2	RYCZAŁT	STWiOR: D.01.01.01 geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza			
		Wyliczenie ilości robót:			
		236,50	236,500000		
		RAZEM:	236,500000	m	236,50
2	Element	<b>WYKONANIE PODBUDOWY</b>			
2.1	KNNR 6/103/3 (1)	STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie/ ścięcie nierówności / założono 5cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		236.50*4,50	1 064,250000		
		RAZEM:	1 064,250000	m2	1 064,25
2.2	KNR 404/1103/1	STWiOR: D.02.01.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku do 1km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1064.25*0,05	53,212500		
		RAZEM:	53,212500	m3	53,21
2.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.02.01.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu (dalsze 9km)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		53.21	53,210000		
		RAZEM:	53,210000	m3	53,21
2.4	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		53.21	53,210000		
		RAZEM:	53,210000	m3	53,21
2.5	KNNR 6/113/5	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa z kruszyw łamanych bazaltowych lub granitowych 0-31.50 mm gr.10cm/ w-wa ułożona za pomocą rozścielacza			
		Wyliczenie ilości robót:			
		236.50*4,50	1 064,250000		
		RAZEM:	1 064,250000	m2	1 064,25
2.6	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Skroplenie bitumem nawierzchni drogowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pod scieralną 236.50*3,60+{łuki}5	856,400000		
		RAZEM:	856,400000	m2	856,40
2.7	KNNR 6/309/5 (4)	STWiOR: D.04.04.02 Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S (warstwa ścierna), grubość po zagęszczeniu 4' cm/docelowo 5cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		jezdni 236.50*3,50+{łuki}5	832,750000		
		RAZEM:	832,750000	m2	832,75
2.8	KNNR 6/204/1	STWiOR: D.04.04.02 Uzupełnienie profilowanie pobocza z z kruszyw łamanych bazaltowych lub granitowych 0-16.00 mm gr.10cm/ docelowo 5cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		236.50*2*0,50	236,500000		
		RAZEM:	236,500000	m2	236,50
					0,5

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3	Element	<b>ROBOTY TOWARZYSZACE</b>			
3.1	KNR 231/1406/4	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2			
		RAZEM:			
			2,000000		
			2,000000	szt.	2,00
3.2	KNR 231/1406/3	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanalowych			
			szt.	1,00	
1.2.14	KNNRW 10/2401/1	STWiOR: D.05.03.23a Oczyszczenie pasa drogowego, teren pokryty roslinnoscia, plantowanie poboczy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		236.50*2*2,0			
		RAZEM:			
			946,000000		
			946,000000	m2	946,00