

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: **REMONT DROGI GMINNEJ UL. OLIMPIJSKIEJ
W MIEJSCOWOŚCI SZCZEDRZYK**

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. 1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT BUDOWLANYCH

Koncepcja rozwiązania projektowego

Na ul. Olimpijskiej zaprojektowano korytowanie istn. nawierzchni drogi zgodnie z przekrojem i wykonanie nowej podbudowy drogi z kamienia łamanego w dwóch warstwach. Dolną w-wę należy ułożyć z kamienia łamanego granitowego lub bazaltowego o uziarnieniu 0-63,00mm gr 15cm drugą górną w-wę podbudowy z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,50 gr.10cm. Po wykonaniu powyższej podbudowy kamiennej drogi 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 wykonanych warstw bitumicznych zgodnie z przekrojem.

Podstawowe parametry techniczne

- długość odcinka 462,00m
- kategoria drogi KR1
- szerokość jezdni - 3.50
- spadki poprzeczne jezdni - 2,0%
- szerokość poboczy z kamienia- - do granicy działki
- spadki poprzeczne pobocza - 6,0%
- rodzaj nawierzchni jezdni - beton asfaltowy

Konstrukcja nawierzchni

- w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grub. 5cm
- górna w-wa podbudowy z kamienia łamanego 0-31,5mm gr.10cm
- dolna w-wa podbudowy z kamienia łamanego 0-63mm gr.15cm

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- bityp

6 Ceny sprzętu wg informacji bazy cen e- bityp

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	REMONT DROGI GMINNEJ UL. OLIMPIJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI SZCZEDRZYK			
1	Element	ROBOTY POMIAROWE, ROZBIÓRKOWE			
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:				
		0,304+0,158		0,462000	
		RAZEM:	0,462000	km	0,46
1.2	RYCZAŁT	STWiOR: D.01.01.01 geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,304+0,158		0,462000	
		RAZEM:	0,462000	km	0,46
1.3	RYCZAŁT	STWiOR: D.01.01.01 Tymczasowa organizacja ruchu - zabezpieczenie robót			
1.4	KNNR 5/721/1	STWiOR: D.01.02.04 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 10cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		50		50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m	50,00
1.5	KNNR 1/202/7 (1)	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne /korytowanie pod w-wy konstrukcyjne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km			
	Wyliczenie ilości robót:				
	odcinek AB	304*4,50*0,30+{łuki włączenie}40{M2}*0,30		422,400000	
	odcinek CD	158*4,50*0,30+{łuki}20*0,30		219,300000	
		RAZEM:	641,700000	m3	641,70
1.6	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:				
		641.70		641,700000	
		RAZEM:	641,700000	m3	641,70
1.7	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		641.70		641,700000	
		RAZEM:	641,700000	m3	641,70
2	Element	WYKONANIE NAWIERZCHNI			
2.1	KNR 231/103/4	STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
	Wyliczenie ilości robót:				
	odcinek AB	304*4,50+{łuki włączenie}40{M2}		1 408,000000	
	odcinek CD	158*4,50+{łuki}20		731,000000	
		RAZEM:	2 139,000000	m2	2 139,00
2.2	KNNR 6/113/1	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych granitowych lub bazaltowych , warstwa dolna 0-63.0mm, po zagęszczeniu 15' cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2139.00		2 139,000000	
		RAZEM:	2 139,000000	m2	2 139,00
2.3	KNNR 6/113/5	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych granitowych lub bazaltowych, warstwa górna 0-31,5mm, po zagęszczeniu 10' cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2139.00		2 139,000000	
		RAZEM:	2 139,000000	m2	2 139,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.4	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2 Wyliczenie ilości robót: odcinek AB 304*3,80+{łuki włączenie}40{M2} 1 195,200000 odcinek CD 158*3,80+{łuki}20 620,400000 RAZEM: 1 815,600000	m2	1 815,60	
2.5	KNNR 6/309/2	STWiOR: D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)/docelowo 5cm Wyliczenie ilości robót: odcinek AB 304*3,50+{łuki włączenie}30{M2} 1 094,000000 odcinek CD 158*3,50+{łuki}15 568,000000 RAZEM: 1 662,000000	m2	1 662,00	1,25
2.6	Kalkulacja własna	STWiOR: D.05.03.05a Uszczelnienie styku bitumiczną masą zalewową Wyliczenie ilości robót: 50*0,10 5,000000 RAZEM: 5,000000	m2	5,00	2
2.7	KNNR 6/113/5	STWiOR: D.04.04.02 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna 0-31,5mm, po zagęszczeniu 10'cm/docelowo 5cm Wyliczenie ilości robót: 470*1,0*2 940,000000 RAZEM: 940,000000	m2	940,00	0,50
2.8	KNNR 6/113/3	STWiOR: D.04.04.02 Zjazdy z kruszyw łamanych granitowych lub bazaltowych , warstwa górna 0-31,5mm, po zagęszczeniu 25'cm Wyliczenie ilości robót: 100 100,000000 RAZEM: 100,000000	m2	100,00	
2.9	KNR 231/1406/4	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek zawory wodociągowe wraz z ich wymianą na nowe	szt	4,00	
2.10	KNR 231/1406/3	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych z ewentualną wymianą kręgu kregu	szt.	1,00	
2.11	KNR 201/505/1	STWiOR: D.04.04.02 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III Wyliczenie ilości robót: 470*1*2 940,000000 RAZEM: 940,000000	m2	940,00	