

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: **PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU DROGI GMINNEJ UL. SŁONECZNEJ W
MIEJSCOWOŚCI GRODZIEC**
Lokalizacja: **GRODZIEC ul. Słoneczna działka 928, 913**
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

- nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S- 5cm
- górna warstwa podbudowy z kamienia łamanego 0-31,5 mm – grubości 10 cm
- dolna warstwa podbudowy z kamienia łamanego 0-63,0 mm – grubości 15 cm

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	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU DROGI GMINNEJ UL. SŁONECZNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRODZIEC			
1	Element	ROBOTY POMIAROWE			
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:				
		0,095	0,095000		
		RAZEM:	0,095000	km	0,10
1.2	RYCZAŁT	STWiOR: D.01.01.01 geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza			
	Wyliczenie ilości robót:				
		95	95,000000		
		RAZEM:	95,000000	m	95,00
2	Element	WYKONANIE PODBUDOWY			
2.1	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:				
		95.00*4,0*0,30+{łuki}30*0,30	123,000000		
		RAZEM:	123,000000	m3	123,00
2.2	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.02.01.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu (dalsze 9km)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		123.00	123,000000		
		RAZEM:	123,000000	m3	123,00
2.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		123.00	123,000000		
		RAZEM:	123,000000	m3	123,00
2.4	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:				
		95.00*4,0+{łuki}30	410,000000		
		RAZEM:	410,000000	m2	410,00
2.5	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:				
		410.00	410,000000		
		RAZEM:	410,000000	m2	410,00
2.6	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:				
		410.00	410,000000		
		RAZEM:	410,000000	m2	410,00
2.7	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D.04.03.01 Skroplenie bitumem nawierzchni drogowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	pod scieralną	95.00*3,10+{łuki}30	324,500000		
		RAZEM:	324,500000	m2	324,50
2.8	KNNR 6/309/5 (4)	STWiOR: D.04.04.02 Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 4' cm/docelowo 5cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	jezdnia	95.00*3,0+{łuki}30	315,000000		
		RAZEM:	315,000000	m2	315,00
					1,25

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.9	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: 100*2*0,5 RAZEM: 100,000000	m2	100,00	0,5
3	Element	ROBOTY TOWARZYSZACE			
3.1	KNR 231/1406/4	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt.	2,00	
3.2	KNR 231/1406/3	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1,00	
3.3	KNNRW 10/2401/1	STWiOR: D.05.03.23a Oczyszczenie pasa drogowego, teren pokryty roślinnością, plantowanie poboczy Wyliczenie ilości robót: 0*2*1,0 RAZEM: 0,000000	m2		
4	Element	WYMIANA PRZEPUSTU			
4.1	KNNR 1/301/1 (1)	STWiOR: D.02.01.01 Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu I-II Wyliczenie ilości robót: istn. wymiana 0,50*1,50*6 RAZEM: 4,500000	m3	4,50	
4.2	KNR 1901/118/2	STWiOR: D.02.01.01 Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu I-II/ dalsze 4km Wyliczenie ilości robót: ziemia 4.50 RAZEM: 4,500000	m3	4,50	8
4.3	KNR 231/816/1	STWiOR: D.03.01.01 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 500 cm wraz z kosztem wywozu gruzu Wyliczenie ilości robót: 6 RAZEM: 6,000000	m	6,00	
4.4	KNNR 4/1411/2	STWiOR: D.03.01.01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm Wyliczenie ilości robót: 6*0,50*0,30 RAZEM: 0,900000	m3	0,90	
4.5	KNNR 4/1307/3	STWiOR: D.03.01.01 Przepusty z rur betonowych lub PP o SN 8KN/m2 śr. nominalnej 400 mm Wyliczenie ilości robót: 6 RAZEM: 6,000000	m	6,00	
4.6	KNR 228/501/9 (2)	STWiOR: D.03.01.01 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka 20cm/docelowo 25cm Wyliczenie ilości robót: 6*0,5*0,30 RAZEM: 0,900000	m3	0,90	1,25
4.7	KNNR 6/1302/2	STWiOR: D.06.04.01 Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 40 cm Wyliczenie ilości robót: 40 RAZEM: 40,000000	m	40,00	
4.8	KNR 231/402/4	STWiOR: D.08.01.01 Ława pod obrukowanie wlotów B-20 Wyliczenie ilości robót: 2*0,75*0,10 RAZEM: 0,150000	m3	0,15	
4.9	KNR 201/512/1	STWiOR: D-06.02.01 Brukowanie wylotu/wlotu przepustu kostką kamienną /kamieniem polnym/otoczakami spoinowanie zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: 2{wlotów}*1,0 RAZEM: 2,000000	m2	2,000	