PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu:	**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY** **REMONTU DROGI GMINNEJ UL. BRZOZOWEJ W MIEJSCOWOŚCI CHOBIE**
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**

Data opracowania:
2016-10-11

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż.Tomasz Sokulski,

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. 1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT BUDOWLANYCH
Koncepcja rozwiązania projektowego

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 z kosztmi zakupów wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w II kwartale 2016 r oraz cen średnich cen producentów wg. cenników ogólnodostępnych.
6.Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg informacji SEKOCENBUD w II kwartale 2016 r. dla województwa opolskiego – roboty inzynieryjne)
7. Przyjeto odwóz urobku do 5,0km
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 technicznych nie niższych niż podane

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
	Kosztorys	**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY** **REMONTU DROGI GMINNEJ UL. BRZOZOWEJ W MIEJSCOWOŚCI CHOBIE**			
1	Grupa	**ODCINEK A-B**			
1.1	Element	**ROBOTY POMIAROWE, ROZBIÓRKOWE**			
1.1.1	KNR 201/119/3	Nr STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,121 = 0,121000 Ogółem: 0,12	km	0,12	
1.1.2	RYCZAŁT	Nr STWiOR: D.01.01.01 geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 0,12 = 0,120000 Ogółem: 0,12	km	0,12	
1.1.3	RYCZAŁT	Nr STWiOR: D.01.01.01 Tymczasowa organizacja ruchu - zabezpieczenie robót	szt	1,00	
1.1.4	KNNR 5/721/1	Nr STWiOR: D.01.02.04 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 10cm 25 = 25,000000 Ogółem: 25,00	m	25,00	2
1.1.5	KNNR 1/202/7 (1)	Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne /korytowanie pod w-wy konstrukcyjne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 121*4,50*0,30+{łuki}40*0,30 = 175,350000 Ogółem: 175,35	m3	175,35	
1.1.6	KNR 404/1103/5	Nr STWiOR: D.02.01.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu wraz z kosztem składowania, nakłądy uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km transportu (dalsze 9km) 175,35 = 175,350000 Ogółem: 175,35	m3	175,35	9
1.1.7	KNR 404/1103/5	Nr STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu 175,35 = 175,350000 Ogółem: 175,35	m3	175,35	
1.2	Element	**WYKONANIE NAWIERZCHNI**			
1.2.1	KNR 231/103/4	Nr STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 121*4,50+{łuki}40 = 584,500000 Ogółem: 584,50	m2	584,50	
1.2.2	KNNR 6/113/1	Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych granitowych lub bazaltowych , warstwa dolna 0-63.0mm, po zagęszczeniu 15˙cm 584,50 = 584,500000 Ogółem: 584,50	m2	584,50	
1.2.3	KNNR 6/113/5	Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych granitowych lub bazaltowych, warstwa górna 0-31,5mm, po zagęszczeniu 10˙cm 584,50 = 584,500000 Ogółem: 584,50	m2	584,50	
1.2.4	KNNR 6/1005/7	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2 121*3,80+{łuki}40 = 499,800000 Ogółem: 499,80	m2	499,80	
1.2.5	KNNR 6/309/2	Nr STWiOR: D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)/docelowo 5cm 121*3,50+{łuki}40 = 463,500000 Ogółem: 463,50	m2	463,50	1,25
1.2.6	Kalkulacja własna	Nr STWiOR: D.05.03.05a Uszczelnienie styku bitumiczną masą zalewową 25 = 25,000000 Ogółem: 25,00	m2	25,00	2
1.2.7	KNR 201/505/1	Nr STWiOR: D.04.04.02 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 121*2*1,0 = 242,000000 Ogółem: 242,00	m2	242,00	
1.2.8	KNNR 6/113/5	Nr STWiOR: D.04.04.02 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna 0-31,5mm, po zagęszczeniu 10˙cm/docelowo 5cm 121*2*0,5 = 121,000000			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
		Ogółem: 121,00	m2	121,00	0,50
1.2.9	KNR 231/1406/ 4	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek zawory wodociągowe wraz z ich wymianą na nowe	szt	2,00	
1.2.10	KNR 231/1406/ 3	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych z ewentualną wymianą kręgu kregu	szt.	1,00	
1.3	Element	**OZNAKOWANIE PIONOWE**			
1.3.1	KNNR 6/702/1	Nr STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /nowe/ fi 60mm osadzone w punktowych fundamentach betonowych 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	szt.	4,00	
1.3.2	KNNR 6/702/5	Nr STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /nowe - rozmiar znaków średni/ 8 = 8,000000 Ogółem: 8,00	szt.	8,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
2	Grupa	**ODCINEK C-D**			
2.1	Element	**ROBOTY POMIAROWE, ROZBIÓRKOWE**			
2.1.1	KNR 201/119/3	Nr STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,133 = 0,133000 Ogółem: 0,13	km	0,13	
2.1.2	RYCZAŁT	Nr STWiOR: D.01.01.01 geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 0,13 = 0,130000 Ogółem: 0,13	km	0,13	
2.1.3	KNNR 1/202/7 (1)	Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne /korytowanie pod w-wy konstrukcyjne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 133*4,50*0,30+{łuki}20*0,30 = 185,550000 Ogółem: 185,55	m3	185,55	
2.1.4	KNR 404/1103/5	Nr STWiOR: D.02.01.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu wraz z kosztem składowania, nakłądy uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km transportu (dalsze 9km) 185,55 = 185,550000 Ogółem: 185,55	m3	185,55	9
2.1.5	KNR 404/1103/5	Nr STWiOR: D.04.01.01 Koszt składowania gruzu 185,55 = 185,550000 Ogółem: 185,55	m3	185,55	
2.2	Element	**WYKONANIE NAWIERZCHNI**			
2.2.1	KNR 231/103/4	Nr STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 133*4,50+{łuki}20 = 618,500000 Ogółem: 618,50	m2	618,50	
2.2.2	KNNR 6/113/1	Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych granitowych lub bazaltowych , warstwa dolna 0-63.0mm, po zagęszczeniu 15˙cm 133*4,50+{łuki}20 = 618,500000 Ogółem: 618,50	m2	618,50	
2.2.3	KNNR 6/113/5	Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych granitowych lub bazaltowych, warstwa górna 0-31,5mm, po zagęszczeniu 10˙cm 133*4,50+{łuki}20 = 618,500000 Ogółem: 618,50	m2	618,50	
2.2.4	KNNR 6/1005/7	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2 133*3,80+{łuki}20 = 525,400000 Ogółem: 525,40	m2	525,40	
2.2.5	KNNR 6/309/2	Nr STWiOR: D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)/docelowo 5cm 133*3,50+{łuki}20 = 485,500000 Ogółem: 485,50	m2	485,50	1,25
2.2.6	Kalkulacja własna	Nr STWiOR: D.05.03.05a Uszczelnienie styku bitumiczną masą zalewową 15 = 15,000000 Ogółem: 15,00	m2	15,00	2
2.2.7	KNR 201/505/1	Nr STWiOR: D.04.04.02 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 135*2*1,0 = 270,000000 Ogółem: 270,00	m2	270,00	
2.2.8	KNNR 6/113/5	Nr STWiOR: D.04.04.02 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna 0-31,5mm, po zagęszczeniu 10˙cm/docelowo 5cm 135*2*0,5 = 135,000000 Ogółem: 135,00	m2	135,00	0,50
2.2.9	KNR 231/1406/4	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek zawory wodociągowe wraz z ich wymianą na nowe	szt	2,00	