

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa kosztorysu: **PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU WYZNACZENIA PRZYSTANKÓW AUTOBUSOWYCH PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 415 W MIEJSCOWOŚCI ZIMNICE MAŁE**
Lokalizacja: **ZIMNICE MAŁE ulica Opolska działka NR 221/2, 289**
Nazwy i kody CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
Zamawiający: **Gmina Pószków ul.Opolska 17 46-060 Pószków**
Jednostka opracowująca: **Biuro Usług Technicznych "DROGTOM "**
Opole, ul.Chełmska 9/2

Data opracowania:
2017-09-27

Autor opracowania:
mgr inż.Tomasz Sokulski,

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Zaprojektowano nową lokalizację postojów autobusów za pomocą linii poziomej P-17 o L=30.0m wraz ze zmianą lokalizacji peronu. Nową lokalizację peronów należy wykonać zgodnie z planem o nawierzchni z kostki betonowej na podbudowie z kamienia granitowego lub bazaltowego 15cm. Nawierzchnię z kostki betonowej należy ograniczyć obrzeżem bet.8x30 wtopionym do poziomu nawierzchni. Od strony wyjazdowej z m. Zimnice Małe zaprojektowano wiatę przystankową.

W związku ze zmianą lokalizacji przystanków, peronów zaprojektowano oświetlenie niniejszego odcinka drogi wojewódzkiej. Oświetlenie wykonać zgodnie z projektem branżowym. Nowe przystanki/perony należy oznakować znakami informacyjnymi D-15.

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 IV kwartale 2015 r oraz cen średnich cen producentów wg. ceników ogólnodostępnych.
- 6.Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg informacji SEKOCENBUD w IV kwartale 2015 r. dla województwa opolskiego – roboty inżynierskie)
7. Przyjęto 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 nie niższych niż podane
11. Założenia kosztorysowe sporządza się na podstawie dokumentacji wykonawczej, specyfikacji istotnych warunków zamówienia, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, umowy o wykonanie robót

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU WYZNACZENIA PRZYSTANKÓW AUTOBUSOWYCH PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 415 W MIEJSCOWOŚCI ZIMNICE MAŁE			
1	Element	ROBOTY POMIAROWE I ZIEMNE			
1.1	KNR 201/119/3	STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie osi drogi, rzędnych wysokościowych wraz z geodezyjną dokumentacją mapą powykonawczą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,120		0,120000	
		RAZEM: 0,120000	km	0,12	
1.2	RYCZAŁT	STWiOR: D-00.00.00; D-07.01.01; D-07.02.01 Tymczasowa organizacja ruchu, zabezpieczenie ruchu kołowego na czas robót			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM: 1,000000	szt	1,00	
1.3	Kalkulacja własna	STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie istn. wiaty przystankowej murowanej tradycyjnie 4.0*2.50m wraz z kosztem wywozu i utylizacji gruzu			
			szt	1,00	
2	Element	WYKONANIE PERONÓW			
2.1	KNNR 1/202/5	STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne wykonywane z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5*2,0+6*4,0)*0,26		8,840000	
		RAZEM: 8,840000	m3	8,84	
2.2	KNR 231/401/3	STWiOR: D.02.01.01 Rowki pod obrzeża/krawężniki i ławy, 30x30 cm z załadunkiem i wywozem do 1km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34		34,000000	
		RAZEM: 34,000000	m	34,00	
2.3	KNR 404/1103/5	STWiOR: D.01.02.01 Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 9km/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wykop 8,84		8,840000	
		obrzeża rowek 34,00*0,30*0,30		3,060000	
		RAZEM: 11,900000	m3	11,90	9
2.4	KNR 231/402/4	STWiOR: D.08.03.01 Ława pod obrzeża betonowa z oporem C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34,00*0,027		0,918000	
		RAZEM: 0,918000	m3	0,92	
2.5	KNNR 6/404/5	STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34		34,000000	
		RAZEM: 34,000000	m	34,00	
2.6	KNR 231/103/4	STWiOR: D.06.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5*2,0+6*4,0		34,000000	
		RAZEM: 34,000000	m2	34	
2.7	KNNR 6/113/1	STWiOR: D.04.04.02 Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych bazaltowych lub granitowych 0-31,5mm gr. 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34		34,000000	
		RAZEM: 34,000000	m2	34,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.8	KNNR 6/502/4	STWiOR: D.05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej na podsypce miału kamiennego gr.3cm z wypełnieniem spoin piaskiem (nowa nawierzchnia)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34		34,000000	
		RAZEM:		34,000000	m2
2.9	KNR 201/505/3	STWiOR: D.04.04.02 Plantowanie/ humusowanie obsianie trawą powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu V-VI			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50		50,000000	
		RAZEM:		50,000000	m2
3	Element	OZNAKOWANIE JEZDNI			
3.1	KNNR 6/702/1	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /nowe/ fi 60mm osadzone w punktowych fundamentach betonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D15 2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	szt.
3.2	KNNR 6/702/5	STWiOR: D.07.02.01 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /nowe - rozmiar znaków średni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D15 2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	szt.
3.3	KNR 231/706/1	STWiOR: D.07.02.01 Oznakowanie poziome jezdni farbami drogowymi w technologii cienkowarstwowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P-17 60mb 15mb=1.71m2 :4*1,71		6,840000	
		RAZEM:		6,840000	m2
4	Element	WIATA PRYZYSTANKOWA			
4.1	ANALOGIA	STWiOR: D-06.02.01 Kosz na śmieci 45l konstrukcja stalowa ocynkowana, wykonana z rury o średnicy 48,3 ,malowana w kolorze czarny mat; deski 8x3 świerkowe; wkład wykonany z blachy ocynkowanej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
					szt
4.2	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: D-06.02.01 Wiata przystankowa typu SILESIA lub równoważna wraz z kosztem montażu i dososowania do nowych warunków pracy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
					szt
					1,00