

Przedmiar robót

Budowa drogi łączącej wieś Majdany z Opatkowicami

Budowa: **Branża drogowa z elementami zabezpieczenia sieci i elementami BRD**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża drogowa ETAP IB od 1+150 do drogi powiatowej z pominięciem drogi do pól**

Lokalizacja: **Majdany, Opatkowice gmina Kozienice**

Inwestor: **Gmina Kozienice
Parkowa 5
26-900 Kozienice
www.kozienice.pl**

Data opracowania:

2018-03-01

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Inwestycja obejmuje budowę nowej drogi oraz ciągu pieszo-jezdnego o nawierzchni bitumicznej (kategoria ruchu KR1) w miejscu istniejącej szlakowej o długości ok 1.6km i szerokości 5m. Projektuje się również budowę oświetlenia ulicznego, oraz chodnika.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

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. Metoda sporządzenia kosztorysu

Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego

3. Dane dotyczące robót przygotowawczych

O ile nie zaznaczono inaczej wykonanie zabezpieczeń wymaganych warunkami technicznymi oraz przepisami BHP (w tym ogrodzenie i zabezpieczenie terenu) ujęte zostały w kosztach pośrednich.

4. Dane dotyczące robót ziemnych

O ile nie zaznaczono inaczej koszt wywozu, składowania i utylizacji odpadów budowlanych ujęty został w kosztach pośrednich. Gruz oraz inne materiały z rozbiórki stają się własnością wykonawcy.

5. Inne ustalenia

Ewentualne krotności kosztorysowe umieszczono w kolumnie "Opis robót".

Przedmiar robót

Nr	SST	Opis robót	Jm	Ilość
		Budowa drogi łączącej wieś Majdany z Opatkowicami		
1		ETAP IB (od km 1+150 do km 1+579,42 wraz z konieczną przebudową drogi powiatowej)		
1.1		Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Prace przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1.1	D01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,486
1.1.2	DM00.00.00	Opacowanie, uzgodnienie oraz zatwierdzenie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (z uwzględnieniem etapowania) wraz z jego wprowadzeniem i utrzymaniem	kpl	1
1.1.3	D01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Norma: KNNR 1 0113-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 Zuzia: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000),	m2	968,8
1.1.4	D01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność=17	m2	968,8
1.1.5	D02.01.01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu IV	m3	968,8
1.1.6	D02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	968,8
1.1.7	D02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami	m3	214,0
1.1.8	D02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	214,0
1.1.9	D02.03.01	Formowanie nasypów	m3	505,0
1.1.10	D02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, grunt sypki kategorii I-II	m3	505,0
1.1.11	D02.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	677,8
1.1.12	D01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew zagajników i krzaków z karczowaniem pni. Usunięcie i spalenie pozostałości po karczowaniu, drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew	kpl	1
1.2		Kody CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych Krawężniki oraz obrzeża		
1.2.1	D08.01.01	Ławy pod betonowe z oporem	m3	51,5
1.2.2	D08.01.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą	m	356,3
1.2.3	D08.01.01	Krawężniki betonowe, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą	m	442,5
1.2.4	D08.01.01	Krawężniki betonowe za zjazdami, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą	m	76,0
1.2.5	D08.01.01	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m	24,3
1.3		Kody CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych Chodnik		
1.3.1	D04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2	3 230,7
1.3.2	D04.02.01	Wzmocnienie podłoża, geowłóknina	m2	853,5
1.3.3	D04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	853,5
1.3.4	D05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa gr 4 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, kostka kolorowa	m2	853,5
1.4		Kody CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych Zjazdy do posesji w ciągu pieszorowerowym		
1.4.1	D04.02.01	Wzmocnienie podłoża, geowłóknina	m2	223,7
1.4.2	D04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	223,7
1.4.3	D04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	223,7
1.4.4	D05.03.23a	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa gr 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, kostka kolorowa	m2	223,7
1.4.5	D06.03.01a	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 7 cm	m2	15,2

Nr	SST	Opis robót	Jm	Ilość
1.5		Kody CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych Zabezpieczenie sieci wod-kan		
1.5.1	D01.03.05	Kominy włazowe z kręgów betonowych	m	2,8
1.5.2	D01.03.05	Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem	szt	11
1.5.3	D01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych kanalizacji sanitarnej, włazy kanałowe	szt	11
1.5.4	D01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych wodociągu (zawory, hydranty, studnie wodociągowe, skrzynki uliczne)	szt	5
1.6		Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Organizacja ruchu		
1.6.1	D07.02.01	Montaż wysięgników rurowych	szt	3
1.6.2	D07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne	m2	50,4
1.7		Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Ogrodzenia		
1.7.1	D07.06.01a	Regulacja pionowa bramy przy posesji 135/2	kpl.	2
1.7.2	D07.06.01a	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych, rozebranie	m2	44,0
1.7.3	D07.06.01a	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych, budowa	m2	44,0
1.8		Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Prace pozostałe		
1.8.1	DM00.00.00	Operat kołaudacyjny (w tym geodezja powykonawcza)	kpl.	1