

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 II 0+738 do 1+150**

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 II (od km 0+738,21 do km 1+150)		
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	0,412
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	1 750,0
1.1.4	D01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność=17	m2	1 750,0
1.1.5	D02.01.01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu IV	m3	1 750,0
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	1 750,0
1.1.7	D02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami	m3	110,0
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	110,0
1.1.9	D02.03.01	Formowanie nasypów	m3	715,0
1.1.10	D02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, grunt sypki kategorii I-II	m3	715,0
1.1.11	D02.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	1 145,5
1.1.12	D01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,0
1.1.13	D01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	2,5
1.1.14	D01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	0,5
1.1.15	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
1.1.16	D10.08.04	Zabezpieczenie drzew na okres prowadzenia robót	szt.	9
1.2		Kody CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych Konstrukcja jezdni KR1		
1.2.1	D04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2	2 182,6
1.2.2	D04.02.01	Wzmocnienie podłoża, geowłóknina	m2	2 306,1
1.2.3	D04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm Krotność=2	m2	2 182,6
1.2.4	D04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm Krotność=0,5	m2	2 182,6
1.2.5	D05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm AC16W	m2	2 100,1
1.2.6	D05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11S	m2	2 058,9
1.3		Kody CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych Zjazdy do posesji z kruszywa łamanego i pobocza		
1.3.1	D06.03.01a	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10 cm (pobocze)	m2	123,6
1.3.2	D06.03.01a	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10 cm (zjazdy do posesji) Krotność=3	m2	8,0

Nr	SST	Opis robót	Jm	Ilość
1.4		Kody CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych Krawężniki oraz obrzeża		
1.4.1	D08.01.01	Ławy pod betonowe z oporem	m3	48,5
1.4.2	D08.01.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą	m	348,3
1.4.3	D08.01.01	Krawężniki betonowe, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą	m	416,6
1.4.4	D08.01.01	Krawężniki betonowe za zjazdami, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą	m	63,2
1.5		Kody CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych Chodnik		
1.5.1	D04.02.01	Wzmocnienie podłoża, geowłoknina	m2	842,7
1.5.2	D04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	842,7
1.5.3	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	842,7
1.6		Kody CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych Zjazdy do posesji w ciągu pieszorowerowym		
1.6.1	D04.02.01	Wzmocnienie podłoża, geowłoknina	m2	172,0
1.6.2	D04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	172,0
1.6.3	D04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	172,0
1.6.4	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	172,0
1.6.5	D06.03.01a	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 7 cm	m2	12,6
1.7		Kody CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych Zabezpieczenie sieci wod-kan		
1.7.1	D01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych wodociągu (zawory, hydranty, studnie wodociągowe, skrzynki uliczne)	szt	3
1.8		Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Organizacja ruchu		
1.8.1	D07.02.01	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1m	szt	6
1.8.2	D07.02.01	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany	m3	0,4
1.8.3	D07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm - w tym znaki D42 i D43 na dwóch słupkach	szt	6
1.8.4	D07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	szt	5
1.8.5	D07.02.01	Ręczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1m, kategoria gruntu I-II	szt	6
1.8.6	D07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni strzałki i inne symbole, malowanie ręczne	m2	36,7
1.9		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		
1.9.1	DM00.00.00	Operat kołaudacyjny (w tym geodezja powykonawcza)	kpl.	1