

Przedmiar

Obiekt	Przebudowa drogi o długości 109,38mb w Małusach Małych
Kod CPV	45220000-5 - Roboty inżynierskie i budowlane
Budowa	działka nr 569, 570 obręb Małusy Małe
Inwestor	Urząd Gminy w Mstowie Ul. 16 stycznia 14 42-244 Mstów
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA Piotr Kędzierski ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa

Sporządził mgr inż. Piotr Kędzierski

05.2014

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa drogi o długości 109,38mb w Małusach Małych

Charakterystyka obiektu:

Zakres opracowania obejmuje przebudowę istniejącej drogi na odcinku 193,00 m.

Projektowana trasa składa się z odcinków prostych oraz łuku poziomego o promieniu 40 m. Inwestycja przebiega w granicach istniejącego pasa drogowego.

Projektuje się jezdnię o szerokości 3,00 m z nawierzchnią z betonu asfaltowego na podbudowie tłuczniowej wraz z obustronnym poboczem szerokości 0,5 m. Na odcinku od km 0+155,30 do km 0+193,00 następuje poszerzenie jezdni do 5,5 m w celu umożliwienia manewru zawracania.

Konstrukcja jezdni:

- warstwa ścieralna - AC 11 S, 50/70 gr. 5 cm

- górna w-wa podbudowy z tłucznia frakcja 2 - 31,5 mm gr. 8 cm

- dolna w-wa podbudowy z tłucznia frakcja 31,5 - 63 mm gr. 12 cm

Konstrukcja pobocza:

- nawierzchnia z tłucznia frakcja 2 - 31,5 mm gr. 15 cm

Przebudowa drogi o długości 109,38mb w Małusach Małych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111/01 wyd.I 2000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
		0,10932	km	0,109
		razem	km	0,109
2	KNR 2-31 0101/01 wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		4,5*77,6+4*31,79	m2	476,360
		razem	m2	476,360
3	KNR 2-31 0101/02 wyd.IV 1995	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		
		4,5*77,6+4*31,79	m2	476,360
		razem	m2	476,360
4	kalkulacja indywidualna	Wytężanie	m	109,350
5	kalkulacja indywidualna	obsługa geodezyjna	szt	1,000
Konstrukcja jezdni				
6	KNR 2-31 0103/04 wyd.IV 1995	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		109,39*3,5	m2	382,865
		razem	m2	382,865
7	KNR 2-31 0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		109,39*3,5	m2	382,865
		razem	m2	382,865
8	KNR 2-31 0114/07 wyd.IV 1995	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		109,39*3,2	m2	350,048
		razem	m2	350,048
9	KNR 2-31 1004/07 wyd.IV 1995	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		109,39*3	m2	328,170
		razem	m2	328,170
10	KNR 2-31 0310/05 wyd.IV 1995	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		109,39*3	m2	328,170
		razem	m2	328,170
11	KNR 2-31 0310/06 wyd.IV 1995	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu		
		(Krotność= 2)		
		109,39*3	m2	328,170
		razem	m2	328,170
Konstrukcja pobocza				
12	KNR 2-31 0204/03 wyd.IV 1995	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 10cm		
		(((109,39-77,6)*2)*0,25)+((77,60*0,5)*2)	m2	93,495
		razem	m2	93,495
13	KNR 2-31 0204/04 wyd.IV 1995	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu		
		(Krotność= 5)		
		(((109,39-77,6)*2)*0,25)+((77,60*0,5)*2)	m2	93,495
		razem	m2	93,495
14	KNR 2-31 0702/01 wyd.IV 1995	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000

Przebudowa drogi o długości 109,38mb w Małusach Małych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-31 0703/01 wyd.IV 1995	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 3		
			szt	3,000
		razem	szt	3,000
		Zjazdy do posesji		
16	KNR 2-31 0101/01 analogia wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na zjazdach na posesje w gruncie kategorii I-IV 3*3*5		
			m2	45,000
		razem	m2	45,000
17	KNR 2-31 0101/01 analogia wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na zjazdach na droge w gruncie kategorii I-IV 3*5		
			m2	15,000
		razem	m2	15,000
18	KNR 2-31 0204/03 wyd.IV 1995	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego o grubości po zagęszczeniu 10cm 4*3*5		
			m2	60,000
		razem	m2	60,000
19	KNR 2-31 0204/04 wyd.IV 1995	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu (Krotność= 10) 4*3*5		
			m2	60,000
		razem	m2	60,000
		Roboty naprawczo - konserwacyjne		
20	KNR 2-31 1406/04 wyd.IV 1995	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
			szt	2,000