
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR

Obiekt	Modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w miejscowości Wądół i w miejscowości Łobzowo
Kod CPV	45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg
Budowa	Łobzowo część działki drogowej nr 72 i Wądół część działki drogowej nr 105
Inwestor	Gmina Kołczygłowy
Biuro kosztorysowe	Urząd Gminy w Kołczygłowach

Sporządził technik budowlany Ireneusz Maszka

Kołczygłowy czerwiec 2014 roku

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

Modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w miejscowości Wądół i w miejscowości Łobzowo

Przedmiotem planowanej inwestycji jest modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w miejscowości Łobzowo i w miejscowości Wądół.

Zakres robót budowlanych obejmuje:

- a) roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,
- b) profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
- c) wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10 cm,
- d) nawierzchnia betonowa z betonu klasy C25/30 o grubości 15 cm wraz z pielęgnacją nawierzchni hydrolitem i wykonaniem nacięć dylatacyjnych w rozstawie co 5 m (bez wypełnienia),
- e) pobocza z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Szerokość umocnienia z każdej strony 50 cm.

Długość całkowita drogi 1000,00 metrów.

Szerokość nawierzchni betonowej 2,80 m.

Modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w miejscowości Wądół i w miejscowości Łobzowo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 0119/03 wyd.IV 1996 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1000,00 mb 1,000	km	1,000
	razem	km	1,000
ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR 2-31 0103/04 wyd.IV 1995 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1000,00*3,80	m2	3.800,000
	razem	m2	3.800,000
DROGA BETONOWA			
3	KNNR 6 0107/01 wyd.I 2000 Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczaniu do 10cm przyjęto wybrane miejsca do wyrównania i zagęszczenia istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym 50,00	m3	50,000
	razem	m3	50,000
4	KNR 2-31 0308/03 wyd.IV 1995 Analogia. Nawierzchnia betonowa z betonu C25/30 o grubości 5 cm (łącznie 15 cm) wraz z pielęgnacją nawierzchni hydrolitem i wykonaniem nacięć dylatacyjnych w rozstawie co 5 m (bez wypełnienia) Nawierzchnia betonowa z betonu klasy C25/30 1000,00*2,80	m2	2.800,000
	razem	m2	2.800,000
5	KNR 2-31 0308/04 wyd.IV 1995 Analogia. Nawierzchnia betonowa z betonu C25/30 o grubości 5 cm (łącznie 15 cm) wraz z pielęgnacją nawierzchni hydrolitem i wykonaniem nacięć dylatacyjnych w rozstawie co 5 m (bez wypełnienia)-za każdy 1 cm ponad 5 cm. Dodatek do 15 cm. (Krotność= 10) 1000,00*2,80	m2	2.800,000
	razem	m2	2.800,000
6	KNNR 6 0202/02 wyd.I 2000 Pobocza z pospółki, ręcznie rozcielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (1000,00*0,50*2)	m2	1.000,000
	razem	m2	1.000,000

Modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w miejscowości Wądół i w miejscowości Łobzowo

Nr	Podstawa, opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119/03 wyd.IV 1996 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1000,00 mb 1,000 = 1,000km 1,000 km R M S				
	Razem pozycja				
	ROBOTY ZIEMNE				
2	KNR 2-31 0103/04 wyd.IV 1995 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1000,00*3,80 = 3.800,000m2 3.800,000 m2 R M S				
	Razem pozycja				
	DROGA BETONOWA				
3	KNNR 6 0107/01 wyd.I 2000 Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczaniu do 10cm przyjęto wybrane miejsca do wyrównania i zagęszczenia istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym 50,00 = 50,000m3 50,000 m3 R M S				
	Razem pozycja				
4	KNR 2-31 0308/03 wyd.IV 1995 Analogia. Nawierzchnia betonowa z betonu C25/30 o grubości 5 cm (łącznie 15 cm) wraz z pielęgnacją nawierzchni hydrolitem i wykonaniem nacięć dylatacyjnych w rozstawie co 5 m (bez wypełnienia) Nawierzchnia betonowa z betonu klasy C25/30 1000,00*2,80 = 2.800,000m2 2.800,000 m2 R M S				
	Razem pozycja				
5	KNR 2-31 0308/04 wyd.IV 1995 Analogia. Nawierzchnia betonowa z betonu C25/30 o grubości 5 cm (łącznie 15 cm) wraz z pielęgnacją nawierzchni hydrolitem i wykonaniem nacięć dylatacyjnych w rozstawie co 5 m (bez wypełnienia)-za każdy 1 cm ponad 5 cm. Dodatek do 15 cm. (Krotność= 10) 1000,00*2,80 = 2.800,000m2 2.800,000 m2 R M S				
	Razem pozycja				
6	KNNR 6 0202/02 wyd.I 2000 Pobocza z pospółki, ręcznie rozcielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm				

Modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w miejscowości Wądół i w miejscowości Łobzowo

Nr	Podstawa, opis robót	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	(1000,00*0,50*2) = 1.000,000m2 1.000,000 m2 R M S				
	Razem pozycja				

Modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w miejscowości Wądoł i w miejscowości Łobzowo

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1 KNR 2-01 0119/03 wyd.IV 1996 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1 km						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	111,74				
Materiały						
Słupki drewniane 7cm	m3	0,104				
Sprzęt						
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	7,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
ROBOTY ZIEMNE						
2 KNR 2-31 0103/04 wyd.IV 1995 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,0028				
Materiały						
Woda	m3	0,005				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0043				
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0039				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
DROGA BETONOWA						
3 KNNR 6 0107/01 wyd.I 2000 Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczaniu do 10cm 1 m3						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,99				
Materiały						
Tłuczeń kamienny sortowany	t	1,99				
Kliniec kamienny	t	0,3				
Miał kamienny	t	0,18				
Woda	m3	0,25				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny	m-g	0,28				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						

Modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w miejscowości Wądół i w miejscowości Łobzowo

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4 KNR 2-31 0308/03 wyd.IV 1995 Analogia. Nawierzchnia betonowa z betonu C25/30 o grubości 5 cm (łącznie 15 cm) wraz z pielęgnacją nawierzchni hydrolitem i wykonaniem nacięć dylatacyjnych w rozstawie co 5 m (bez wypełnienia) 1 m2						
Robocizna						
Cieśle gr.II	r-g	0,0411				
Betoniarze gr.II	r-g	0,181				
Robotnicy gr.II	r-g	0,0588				
Robotnicy gr.I	r-g	0,1029				
Materiały						
Beton towarowy klasy C25/30	m3	0,0508				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Walec wibracyjny samojezdny 2,5t	m-g	0,021				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
5 KNR 2-31 0308/04 wyd.IV 1995 Analogia. Nawierzchnia betonowa z betonu C25/30 o grubości 5 cm (łącznie 15 cm) wraz z pielęgnacją nawierzchni hydrolitem i wykonaniem nacięć dylatacyjnych w rozstawie co 5 m (bez wypełnienia)-za każdy 1 cm ponad 5 cm. Dodatek do 15 cm. 1 m2						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	0,0195				
Robotnicy gr.II	r-g	0,0084				
Materiały						
Beton towarowy klasy C25/30	m3	0,01015				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Walec wibracyjny samojezdny 2,5t	m-g	0,004				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
6 KNNR 6 0202/02 wyd.I 2000 Pobocza z pospółki, ręcznie rozcielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0435				
Materiały						
Pospółka	m3	0,184				
Woda	m3	0,015				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
Sprzęt						

Modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w miejscowości Wądoł i w miejscowości Łobzowo

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Walec statyczny samojezdny 3-5t	m-g	0,0171				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w miejscowości Wądoł i w miejscowości Łobzowo

Nr	Opis robót	Wartość
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	ROBOTY ZIEMNE	
	DROGA BETONOWA	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w miejscowości Wądół i w miejscowości Łobzowo

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Zestawienie zbiorcze				
1	Betoniarze gr.II	r-g	1.052,800		
2	Cieśle gr.II	r-g	115,080		
3	Robotnicy gr.I	r-g	410,500		
4	Robotnicy gr.II	r-g	399,840		
5	Robotnicy	r-g	143,000		
	Razem		2.121,220		
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	Robotnicy gr.I	r-g	111,740		
	Razem		111,740		
	ROBOTY ZIEMNE				
1	Robotnicy gr.I	r-g	10,640		
	Razem		10,640		
	DROGA BETONOWA				
1	Betoniarze gr.II	r-g	1.052,800		
2	Cieśle gr.II	r-g	115,080		
3	Robotnicy gr.I	r-g	288,120		
4	Robotnicy gr.II	r-g	399,840		
5	Robotnicy	r-g	143,000		
	Razem		1.998,840		

Modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w miejscowości Wądół i w miejscowości Łobzowo

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Kz	Wartość Kz
	Zestawienie zbiorcze						
1	Beton towarowy klasy C25/30	m3	426,440			0%	
2	Kliniec kamienny	t	15,000			0%	
3	Miał kamienny	t	9,000			0%	
4	Pospółka	m3	184,000			0%	
5	Słupki drewniane 7cm	m3	0,104			0%	
6	Tłuczeń kamienny sortowany	t	99,500			0%	
7	Woda	m3	46,500			0%	
	Razem						
	Materiały pomocnicze						
	Razem						
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	Słupki drewniane 7cm	m3	0,104			0%	
	Razem						
	ROBOTY ZIEMNE						
1	Woda	m3	19,000			0%	
	Razem						
	Materiały pomocnicze						
	Razem						
	DROGA BETONOWA						
1	Beton towarowy klasy C25/30	m3	426,440			0%	
2	Kliniec kamienny	t	15,000			0%	
3	Miał kamienny	t	9,000			0%	
4	Pospółka	m3	184,000			0%	
5	Tłuczeń kamienny sortowany	t	99,500			0%	
6	Woda	m3	27,500			0%	
	Razem						
	Materiały pomocnicze						
	Razem						

Modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w miejscowości Wądoł i w miejscowości Łobzowo

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Zestawienie zbiorcze				
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	7,500		
2	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	14,820		
3	Walec statyczny samojezdny 3-5t	m-g	17,100		
4	Walec statyczny samojezdny	m-g	14,000		
5	Walec wibracyjny samojezdny 2,5t	m-g	170,800		
6	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	16,340		
	Razem		240,560		
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	7,500		
	Razem		7,500		
	ROBOTY ZIEMNE				
1	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	14,820		
2	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	16,340		
	Razem		31,160		
	DROGA BETONOWA				
1	Walec statyczny samojezdny 3-5t	m-g	17,100		
2	Walec statyczny samojezdny	m-g	14,000		
3	Walec wibracyjny samojezdny 2,5t	m-g	170,800		
	Razem		201,900		

Modernizacja dróg dojazdowych do gruntów rolnych w miejscowości Wądół i w miejscowości Łobzowo

Lp	Katalog	Wydanie	Liczba poz.
1	KNNR 6	wyd.I 2000	2
2	KNR 2-01	wyd.IV 1996	1
3	KNR 2-31	wyd.IV 1995	3