

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Przedmiar

Obiekt	Droga dojazdowa do gruntów rolnych
Kod CPV	45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Budowa	Zawda dz. nr 122/1, 127/4,141
Inwestor	MiG Łasin
Wykonawca	Zamówienie publiczne

Droga dojazdowa do gruntów rolnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa drogi Zawda - Zawdzka Wola - etap I		
		1. Odcinek I - 1,0 km.		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,000
2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV koryto na długości 300 m od 2+200 do 2+500 900x4,5	m2	4.050,000
		razem	m2	4.050,000
3	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm koryto na długości 300 m od 2+200 do 2+500 900x4,5	m2	4.050,000
		razem	m2	4.050,000
4	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Hałda ziemi z korytowania 900x4,5x0,25	m3	1.012,500
		razem	m3	1.012,500
5	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 4050	m2	4.050,000
		razem	m2	4.050,000
6	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 900x4,5	m2	4.050,000
		razem	m2	4.050,000
7	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 0+000 do 2+500 1000x4,5	m2	4.500,000
		razem	m2	4.500,000
8	KNR 2-31 1002/04	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 18 dm3/m2 o frakcji 16-31,5 0+000 do 2+500 1000x4	m2	4.000,000
		razem	m2	4.000,000
9	KNR 2-31 1002/03	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 13 dm3/m2 o frakcji 8-16 0+000 do 2+500 1000x4	m2	4.000,000
		razem	m2	4.000,000
10	KNR 2-31 1002/01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 8 dm3/m2 o frakcji 2-8 0+000 do 2+500 1000x4	m2	4.000,000
		razem	m2	4.000,000
11	KNR 2-31 1003/05	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej o lepieszcu z emulsji asfaltowej z kruszywem łamanym 7 dm3/m2 0+000 do 2+500 1000x4	m2	4.000,000
		razem	m2	4.000,000
12	KSNR 6 1301/05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10cm Pobocze dwustronne 0,75 m 1000x2x0,75	m2	1.500,000
		razem	m2	1.500,000

Droga dojazdowa do gruntów rolnych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Przebudowa drogi Zawda - Zawdzka Wola - etap I							
	I. Odcinek I - 1,0 km.							
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1 km Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Słupki drewniane 7cm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	r-g m3 m-g	111,74 0,104 7,5	111,740 0,104 7,500				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
2	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 4050 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	r-g m-g m-g	0,0376 0,0035 0,0086	152,280 14,175 34,830				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
3	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 4050 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	0,0005 0,0009	2,025 3,645				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
4	KNR 2-01 0212/05 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 1012,5 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,40m3 Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) Samochód samowyladowczy 5t	r-g m-g m-g m-g	0,0383 0,0664 0,0298 0,1916	38,779 67,230 30,173 193,995				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
5	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 4050 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,002 0,0313 0,3182 0,015 0,5 0,0027 0,0387	8,100 126,765 1.288,710 60,750 0,5 10,935 156,735				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT							

Droga dojazdowa do gruntów rolnych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
6	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 4050 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Miał kamienny Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t t m3 % m-g m-g	0,0097 0,0207 0,1697 0,0143 0,008 0,5 0,0025 0,0256	39,285 83,835 687,285 57,915 32,400 10,125 103,680				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
7	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 4500 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Spycharka gąsienicowa 75KM	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039	12,600 22,500 19,350 17,550				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
8	KNR 2-31 1002/04 Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 18 dm3/m2 o frakcji 16-31,5 4000 m2 Robocizna Operatorzy Bituminiarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Emulsja asfaltowa kationowa WT Grys kamienny 16-31,5 Materiały pomocnicze Sprzęt Skrapiarka do bitumu samochodowa 5000dm3 Rozsypywacz grysów doczepny Walec statyczny samojezdny 10t Samochód samowyladowczy 5t Ładowarka kołowa 1,25m3	r-g r-g r-g kg t % m-g m-g m-g m-g m-g	0,0064 0,0096 0,0032 2,35 0,0256 0,5 0,0043 0,0043 0,0043 0,0064 0,0043	25,600 38,400 12,800 9.400,000 102,400 17,200 17,200 17,200 25,600 17,200				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
9	KNR 2-31 1002/03 Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 13 dm3/m2 o frakcji 8-16 4000 m2 Robocizna Operatorzy Bituminiarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Emulsja asfaltowa kationowa WT Grys kamienny 8-16 Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g kg t %	0,0052 0,0079 0,0026 2,3 0,024 0,5	20,800 31,600 10,400 9.200,000 96,000 				

Droga dojazdowa do gruntów rolnych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Skrapiarka do bitumu samochodowa 5000dm3 Rozsypywacz grysów doczepny Walec statyczny samojezdny 10t Samochód samowyładowczy 5t Ładowarka kołowa 1,25m3	m-g m-g m-g m-g m-g	0,0036 0,0036 0,0036 0,0053 0,0036	14,400 14,400 14,400 21,200 14,400				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
10	KNR 2-31 1002/01 Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 8 dm3/m2 o frakcji 2-8 4000 m2 Robocizna Operatorzy Bituminiarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Emulsja asfaltowa kationowa WT Grys kamienny 2-8 Materiały pomocnicze Sprzęt Skrapiarka do bitumu samochodowa 5000dm3 Rozsypywacz grysów doczepny Walec statyczny samojezdny 10t Samochód samowyładowczy 5t Ładowarka kołowa 1,25m3	 r-g r-g r-g kg t % m-g m-g m-g m-g m-g	 0,0036 0,0053 0,0018 1,68 0,016 0,5 0,0023 0,0023 0,0023 0,0034 0,0023	 14,400 21,200 7,200 6.720,000 64,000 0,5 9,200 9,200 9,200 13,600 9,200				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
11	KNR 2-31 1003/05 Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej o lepizsczu z emulsji asfaltowej z kruszywem łamanym 7 dm3/m2 4000 m2 Robocizna Operatorzy gr.II Bituminiarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Emulsja asfaltowa kationowa WT Grys kamienny 0-4 Materiały pomocnicze Sprzęt Skrapiarka do bitumu samochodowa 5000dm3 Piaskarka samochodowa Ładowarka kołowa 1,25m3	 r-g r-g r-g kg t % m-g m-g m-g	 0,0012 0,0023 0,0012 1,12 0,011 0,5 0,002 0,004 0,002	 4,800 9,200 4,800 4.480,000 44,000 0,5 8,000 16,000 8,000				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
12	KSNR 6 1301/05 Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10cm 1500 m2 Robocizna Robotnicy Materiały pomocnicze Sprzęt Samojezdna ścinarka poboczy URM Samochód samowyładowczy 5t	 r-g % m-g m-g	 0,0206 0,2 0,0196 0,0214	 30,900 29,400 32,100				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
	RAZEM: 1. Odcinek I - 1,0 km. Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk							

Droga dojazdowa do gruntów rolnych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem							
	Razem element							
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Droga dojazdowa do gruntów rolnych

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Przebudowa drogi Zawda - Zawdzka Wola - etap I				
	1. Odcinek I - 1,0 km.				
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,000		
2	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	4.050,000		
3	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	4.050,000		
4	KNR 2-01 0212/05 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	1.012,500		
5	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	4.050,000		
6	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	4.050,000		
7	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	4.500,000		
8	KNR 2-31 1002/04 Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 18 dm3/m2 o frakcji 16-31,5	m2	4.000,000		
9	KNR 2-31 1002/03 Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 13 dm3/m2 o frakcji 8-16	m2	4.000,000		
10	KNR 2-31 1002/01 Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 8 dm3/m2 o frakcji 2-8	m2	4.000,000		
11	KNR 2-31 1003/05 Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej o lepisczu z emulsji asfaltowej z kruszywem łamanym 7 dm3/m2	m2	4.000,000		
12	KSNR 6 1301/05 Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10cm	m2	1.500,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Droga dojazdowa do gruntów rolnych

Nr	Opis robót	Wartość	%
	Przebudowa drogi Zawda - Zawdzka Wola - etap I		
	1. Odcinek I - 1,0 km.		
	Razem		
	Podatek VAT		
	Ogółem kosztorys		

Droga dojazdowa do gruntów rolnych

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Przebudowa drogi Zawda - Zawdzka Wola - etap I							
	1. Odcinek I - 1,0 km.							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Droga dojazdowa do gruntów rolnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bituminiarze gr.II	r-g	100,400		
2	Operatorzy gr.II	r-g	4,800		
3	Operatorzy	r-g	60,800		
4	Robotnicy gr.I	r-g	408,919		
5	Robotnicy gr.II	r-g	201,690		
6	Robotnicy	r-g	30,900		
	Razem		807,509		

Droga dojazdowa do gruntów rolnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Emulsja asfaltowa kationowa WT	kg	29.800,000		
2	Grys kamienny 0-4	t	44,000		
3	Grys kamienny 16-31,5	t	102,400		
4	Grys kamienny 2-8	t	64,000		
5	Grys kamienny 8-16	t	96,000		
6	Miał kamienny	t	57,915		
7	Słupki drewniane 7cm	m3	0,104		
8	Thuczeń kamienny niesortowany	t	1.975,995		
9	Woda	m3	115,650		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Droga dojazdowa do gruntów rolnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	67,230		
2	Ładowarka kołowa 1,25m3	m-g	48,800		
3	Piaskarka samochodowa	m-g	16,000		
4	Rozsypywacz grysów doczepny	m-g	40,800		
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	21,060		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	7,500		
7	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	286,495		
8	Samojezdna ścinarka poboczy URM	m-g	29,400		
9	Skrapiarka do bitumu samochodowa 5000dm3	m-g	48,800		
10	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	30,173		
11	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	17,820		
12	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	17,550		
13	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	301,215		
14	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	54,180		
	Razem		987,023		