

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 85/1, 79/3, 29/3, 34/3, 122/1
Inwestor	MiG Łasin

Droga dojazdowa do gruntów rolnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa drogi Zawda - Zawdzka Wola - etap I		
		1. Odcinek I - 2,5 km.		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2,500
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 500 m od 2+200 do 2+500 300x4,5	m2	1.350,000
		razem	m2	1.350,000
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 500 m od 2+200 do 2+500 300x4,5	m2	1.350,000
		razem	m2	1.350,000
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 300x4,5x0,25	m3	337,500
		razem	m3	337,500
5	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Podbudowa na odcinku od 2+000 do 2+500 300x4,5	m2	1.350,000
		razem	m2	1.350,000
6	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Podbudowa na odcinku od 2+000 do 2+500 300x4,5	m2	1.350,000
		razem	m2	1.350,000
7	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Uzupełnienie istniejącej podbudowy na odcinku 0+000 do 2+200 na 50% powierzchni 2200x4,5x0,5-150x2x0,5	m2	4.800,000
		razem	m2	4.800,000
8	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 0+000 do 2+500 2500x4,5-150x2	m2	10.950,000
		razem	m2	10.950,000
9	KNR 2-31 1002/04 Modyfikacja	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 18 dm3/m2 o frakcji 16-31,5 0+000 do 2+500 2500x4,5-150x2	m2	10.950,000
		razem	m2	10.950,000
10	KNR 2-31 1002/03 Modyfikacja	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 13 dm3/m2 o frakcji 8-16 0+000 do 2+500 2500x4,5-150x2	m2	10.950,000
		razem	m2	10.950,000
11	KNR 2-31 1002/01 Modyfikacja	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 8 dm3/m2 o frakcji 2-8 0+000 do 2+500 2500x4,5-150x2	m2	10.950,000
		razem	m2	10.950,000
12	KNR 2-31 1003/05 Modyfikacja	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej o lepisczu z emulsji asfaltowej z kruszywem łamanym 7 dm3/m2 0+000 do 2+500 2500x4,5-150x2	m2	10.950,000
		razem	m2	10.950,000
13	KSNR 6 1301/05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10cm Pobocze dwustronne 0,75 m 2500x2x0,75	m2	3.750,000
		razem	m2	3.750,000

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 - 2,5 km.							
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 2,5 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	279,350 0,260 18,750				
	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 1350 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	50,760 4,725 11,610				
	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 1350 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	0,0005 0,0009	0,675 1,215				
	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 337,5 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	12,926 22,410 10,058 64,665				
	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 1350 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	2,700 42,255 429,570 20,250 3,645 52,245				
	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 1350 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	13,095 27,945 229,095 19,305 10,800 3,375 34,560				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
7	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 4800 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń wapienny łamany 16-31,5 Tłuczeń wapienny łamany do nawierzchni drogowych 2-8mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 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	46,560 99,360 814,560 68,640 38,400 12,000 122,880				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
8	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 10950 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	30,660 54,750 47,085 42,705				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
9	KNR 2-31 1002/04 Modyfikacja Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 18 dm3/m2 o frakcji 16-31,5 10950 m2 Robocizna Operatorzy Bituminiarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Emulsja asfaltowa kationowa WT Grys kamienny 16-31,5 Materiały pomocnicze Sprzęt Skraplarka do bitumu samochodowa 5000dm3 Rozsypywacz gryśów doczepny	r-g r-g r-g kg t % m-g m-g	0,0064 0,0096 0,0032 2,35 0,0256 0,5 0,0043 0,0043	70,080 105,120 35,040 25.732,500 280,320 47,085 47,085				

Droga dojazdowa do gruntów rolnych

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0043	47,085				
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,0064	70,080				
	Ładowarka kołowa 1,25m3	m-g	0,0043	47,085				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
10	KNR 2-31 1002/03 Modyfikacja Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 13 dm3/m2 o frakcji 8-16 10950 m2							
	Robocizna							
	Operatorzy	r-g	0,0052	56,940				
	Bituminiarze gr.II	r-g	0,0079	86,505				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0026	28,470				
	Materiały							
	Emulsja asfaltowa kationowa WT	kg	2,3	25.185,000				
	Grys kamienny 8-16	t	0,024	262,800				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Skrapiarka do bitumu samochodowa 5000dm3	m-g	0,0036	39,420				
	Rozsypywacz grysów doczepny	m-g	0,0036	39,420				
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0036	39,420				
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,0053	58,035				
	Ładowarka kołowa 1,25m3	m-g	0,0036	39,420				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
11	KNR 2-31 1002/01 Modyfikacja Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 8 dm3/m2 o frakcji 2-8 10950 m2							
	Robocizna							
	Operatorzy	r-g	0,0036	39,420				
	Bituminiarze gr.II	r-g	0,0053	58,035				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0018	19,710				
	Materiały							
	Emulsja asfaltowa kationowa WT	kg	1,68	18.396,000				
	Grys kamienny 2-8	t	0,016	175,200				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Skrapiarka do bitumu samochodowa 5000dm3	m-g	0,0023	25,185				
	Rozsypywacz grysów doczepny	m-g	0,0023	25,185				
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0023	25,185				
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,0034	37,230				
	Ładowarka kołowa 1,25m3	m-g	0,0023	25,185				
	Razem pozycja							
	Razem pozycja + VAT							
	Cena jednostkowa							
	Cena jednostkowa + VAT							
12	KNR 2-31 1003/05 Modyfikacja Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej o lepisczu z emulsji asfaltowej z kruszywem łamanym 7 dm3/m2 10950 m2							
	Robocizna							
	Operatorzy gr.II	r-g	0,0012	13,140				
	Bituminiarze gr.II	r-g	0,0023	25,185				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0012	13,140				
	Materiały							
	Emulsja asfaltowa kationowa WT	kg	1,12	12.264,000				
	Grys kamienny 0-4	t	0,011	120,450				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Skrapiarka do bitumu samochodowa 5000dm3	m-g	0,002	21,900				
	Piaskarka samochodowa	m-g	0,004	43,800				
	Ładowarka kołowa 1,25m3	m-g	0,002	21,900				
	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							
13	KSNR 6 1301/05 Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10cm 3750 m2 Robocizna Robotnicy Materiały pomocnicze Sprzęt Samojezdna ścinarka poboczy URM Samochód samowyladowczy 5t	r-g % m-g m-g	0,0206 0,2 0,0196 0,0214	77,250 73,500 80,250				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							

Droga dojazdowa do gruntów rolnych

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Przebudowa drogi Zawda - Zawdzka Wola - etap I				
	1. Odcinek I - 2,5 km.				
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2,500		
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	1.350,000		
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	1.350,000		
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	337,500		
5	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.350,000		
6	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.350,000		
7	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	4.800,000		
8	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	10.950,000		
9	KNR 2-31 1002/04 Modyfikacja Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 18 dm3/m2 o frakcji 16-31,5	m2	10.950,000		
10	KNR 2-31 1002/03 Modyfikacja Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 13 dm3/m2 o frakcji 8-16	m2	10.950,000		
11	KNR 2-31 1002/01 Modyfikacja Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym 8 dm3/m2 o frakcji 2-8	m2	10.950,000		
12	KNR 2-31 1003/05 Modyfikacja Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej o lepisczu z emulsji asfaltowej z kruszywem łamanym 7 dm3/m2	m2	10.950,000		
13	KSNR 6 1301/05 Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10cm	m2	3.750,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				