

Przedmiar

Obiekt Droga 041316 C Zawda-Zawdzka Wola
Kod CPV 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Budowa Zawdzka Wola
Inwestor MiG Łasin

Droga 041316 C Zawda-Zawdzka Wola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Przebudowa drogi Zawda - Zawdzka Wola - etap II - 1 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 1000x4,5	m2	4.500,000
		razem	m2	4.500,000
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 -4500	m2	-4.500,000
		razem	m2	-4.500,000
4	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 4500x0,15	m3	675,000
		razem	m3	675,000
5	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 1000x4,5	m2	4.500,000
		razem	m2	4.500,000
6	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 1000x4,5	m2	4.500,000
		razem	m2	4.500,000
7	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1000x4,5	m2	4.500,000
		razem	m2	4.500,000
8	KNR 2-31 1002/07 Modyfikacja	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 13dm3/m2 o frakcji 8-16 1000x3,5	m2	3.500,000
		razem	m2	3.500,000
9	KNR 2-31 1002/04 Modyfikacja	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 18 dm3/m2 o frakcji 6,3-12,5 1000x3,5	m2	3.500,000
		razem	m2	3.500,000
10	KNR 2-31 1002/05 Modyfikacja	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 8dm3/m2 o frakcji 5-8 1000x3,5	m2	3.500,000
		razem	m2	3.500,000
11	KNR 2-31 1003/06 Modyfikacja	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej o lepisczu z emulsji asfaltowej z kruszywem naturalnym 6 dm3/m2 o frakcji 2-5 1000x3,5	m2	3.500,000
		razem	m2	3.500,000

Droga 041316 C Zawda-Zawdzka Wola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Przebudowa drogi Zawda - Zawdzka Wola - etap II - 1 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 4500 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	169,200 15,750 38,700				
	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 -4500 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	0,0005 0,0009	-2,250 -4,050				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
4	KNR 2-01 0211/07 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 675 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,60m3 Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) Samochód samowyladowczy 5t	r-g m-g m-g m-g	0,0315 0,0362 0,023 0,1565	21,263 24,435 15,525 105,638				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
5	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 4500 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g m3 m3 % m-g	0,0685 0,0141 0,123 0,005 0,5 0,0041	308,250 63,450 553,500 22,500 18,450				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa							

Droga 041316 C Zawda-Zawdzka Wola

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa + VAT							
6	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 4500 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	9,000 140,850 1.431,900 67,500 12,150 174,150				
	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 4500 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	43,650 93,150 763,650 64,350 36,000 11,250 115,200				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
8	KNR 2-31 1002/07 Modyfikacja Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 13dm3/m2 o frakcji 8-16 3500 m2 Robocizna Operatorzy Bituminiarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Emulsja asfaltowa kationowa WT Żwir Materiały pomocnicze Sprzęt Skraplarka 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 m3 % m-g m-g m-g m-g m-g	0,0052 0,0079 0,0026 2,3 0,0143 0,5 0,0036 0,0036 0,0036 0,0053 0,0036	18,200 27,650 9,100 8.050,000 50,050 12,600 12,600 12,600 18,550 12,600				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
9	KNR 2-31 1002/04 Modyfikacja Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 18 dm3/m2 o frakcji 6,3-12,5 3500 m2 Robocizna Operatorzy Bituminiarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Emulsja asfaltowa kationowa WT Kruszywo 16-31,5 Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g kg t %	0,0064 0,0096 0,0032 2,1 0,032 0,5	22,400 33,600 11,200 7.350,000 112,000 0,5				

Droga 041316 C Zawda-Zawdzka Wola

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 samowyladowczy 5t Ładowarka kołowa 1,25m3	m-g m-g m-g m-g m-g	0,0043 0,0043 0,0043 0,0064 0,0043	15,050 15,050 15,050 22,400 15,050				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
10	KNR 2-31 1002/05 Modyfikacja Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 8dm3/m2 o frakcji 5-8 3500 m2 Robocizna Operatorzy Bituminiarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Emulsja asfaltowa kationowa WT Żwir 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 m3 % m-g m-g m-g m-g m-g	 0,0036 0,0053 0,0018 1,54 0,0087 0,5 0,0023 0,0023 0,0023 0,0034 0,0023	 12,600 18,550 6,300 5.390,000 30,450 8,050 8,050 8,050 11,900 8,050				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
11	KNR 2-31 1003/06 Modyfikacja Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej o lepiszczu z emulsji asfaltowej z kruszywem naturalnym 6 dm3/m2 o frakcji 2-5 3500 m2 Robocizna Operatorzy Bituminiarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Emulsja asfaltowa kationowa WT Piasek Materiały pomocnicze Sprzęt Skrapiarka do bitumu samochodowa 5000dm3 Piaskarka samochodowa Ładowarka kołowa 1,25m3	 r-g r-g r-g kg m3 % m-g m-g m-g	 0,0012 0,0023 0,0012 1,2 0,0051 0,5 0,002 0,004 0,002	 4,200 8,050 4,200 4.200,000 17,850 7,000 14,000 7,000				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa Cena jednostkowa + VAT							
	RAZEM: Przebudowa drogi Zawda - Zawdzka Wola - etap II - 1 km Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	OGÓŁEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Łącznie Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Droga 041316 C Zawda-Zawdzka Wola

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Przebudowa drogi Zawda - Zawdzka Wola - etap II - 1 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	4.500,000		
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	-4.500,000		
4	KNR 2-01 0211/07 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	675,000		
5	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	4.500,000		
6	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	4.500,000		
7	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	4.500,000		
8	KNR 2-31 1002/07 Modyfikacja Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 13dm3/m2 o frakcji 8-16	m2	3.500,000		
9	KNR 2-31 1002/04 Modyfikacja Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 18 dm3/m2 o frakcji 6,3-12,5	m2	3.500,000		
10	KNR 2-31 1002/05 Modyfikacja Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 8dm3/m2 o frakcji 5-8	m2	3.500,000		
11	KNR 2-31 1003/06 Modyfikacja Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej o lepisczu z emulsji asfaltowej z kruszywem naturalnym 6 dm3/m2 o frakcji 2-5	m2	3.500,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Droga 041316 C Zawda-Zawdzka Wola

Nr	Opis robót	Wartość	%
	Przebudowa drogi Zawda - Zawdzka Wola - etap II - 1 km		
	Razem		
	Podatek VAT		
	Ogółem kosztorys		

Droga 041316 C Zawda-Zawdzka Wola

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Przebudowa drogi Zawda - Zawdzka Wola - etap II - 1 km							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Droga 041316 C Zawda-Zawdzka Wola

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bituminiarze gr.II	r-g	87,850		
2	Operatorzy	r-g	57,400		
3	Robotnicy gr.I	r-g	461,253		
4	Robotnicy gr.II	r-g	527,850		
	Razem		1.134,353		

Droga 041316 C Zawda-Zawdzka Wola

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Emulsja asfaltowa kationowa WT	kg	24.990,000		
2	Kruszywo 16-31,5	t	112,000		
3	Miał kamienny	t	64,350		
4	Piasek	m3	571,350		
5	Słupki drewniane 7cm	m3	0,104		
6	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	2.195,550		
7	Woda	m3	126,000		
8	Żwir	m3	80,500		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Droga 041316 C Zawda-Zawdzka Wola

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	24,435		
2	Ładowarka kołowa 1,25m3	m-g	42,700		
3	Piaskarka samochodowa	m-g	14,000		
4	Rozsypywacz grysów doczepny	m-g	35,700		
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	23,400		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	7,500		
7	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	158,488		
8	Skrapiarka do bitumu samochodowa 5000dm3	m-g	42,700		
9	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	15,525		
10	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	11,700		
11	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	343,500		
12	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	38,700		
	Razem		758,348		