

Zbigniew Moszczyński

66-400 Gorzów Wlkp. Ogińskiego 175

## KOSZTORYS

: Remont nawierzchni drogi rolniczej

: Marzenin działka 116

: Gmina Drezdenko

: 66-530 Drezdenko ul. Warszawska 1

: 21.07.2022

: 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Marzenin droga rolnicza dz 116 (0)

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.856	km	0.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.856</b>
2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		3766.4	m2	3766.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3766.400</b>
3	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		
		376.64	m3	376.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.640</b>
4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		3424	m2	3424.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3424.000</b>
5	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m2		
		3424*2	m2	6848.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6848.000</b>
6	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu	m2		
		1712	m2	1712.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1712.000</b>
7	KNR 2-01 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku przyczepami samowytadowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km	m3		
		256.8	m3	256.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.800</b>

Marzenin droga rolnicza dz 116 (0)

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym obmiar = 0.856 km	km					
		-- R --						
1*		robocizna 112r-g/km	r-g	95.8720	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104m3/km	m3	0.0890	0.000		0.00	
		-- S --						
3*		samochód dostawczy 0.9 t 7.5m-g/km	m-g	6.4200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 3766.4 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0028r-g/m2	r-g	10.5459	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		woda 0.005m3/m2	m3	18.8320	0.000		0.00	
		-- S --						
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m2	m-g	16.1955	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m2	m-g	14.6890	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm obmiar = 376.64 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 2.49r-g/m3	r-g	937.8336	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		tłuczeń kamienny sortowany 1.99t/m3	t	749.5136	0.000		0.00	
3*		kliniec kamienny 0.3t/m3	t	112.9920	0.000		0.00	
4*		miął kamienny 0.18t/m3	t	67.7952	0.000		0.00	
5*		woda 0.25m3/m3	m3	94.1600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.28m-g/m3	m-g	105.4592	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm obmiar = 3424 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0307r-g/m2	r-g	105.1168	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.075t/m2	t	256.8000	0.000		0.00	
		-- S --						
3*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056m-g/m2	m-g	19.1744	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056m-g/m2	m-g	19.1744	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056m-g/m2	m-g	19.1744	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. obmiar = 3424*2 = 6848.000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0088r-g/m2	r-g	60.2624	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.025t/m2	t	171.2000	0.000		0.00	
		-- S --						
3*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0019m-g/m2	m-g	13.0112	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0019m-g/m2	m-g	13.0112	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0019m-g/m2	m-g	13.0112	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu obmiar = 1712 m2	m2					
		-- S --						
1*		samochód samowyladowczy 5 t 0.0009m-g/m2	m-g	1.5408	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-01 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5	m3					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		km obmiar = 256.8 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 0.1728r-g/m3	r-g	44.3750	0.000	0.00		
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0638m-g/m3	m-g	16.3838	0.000			0.00
3*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.2113m-g/m3	m-g	54.2618	0.000			0.00
4*		przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t 0.2113m-g/m3	m-g	54.2618	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Marzenin droga rolnicza dz 116 (0)

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
koszty zakupu [kz] 10%				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (S(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Marzenin droga rolnicza dz 116 (0)

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	kz	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
	Kosztorys netto				0.00	0.00	0.00	0.00			

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	kz	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j.el
	VAT							0.00			
	Razem brutto							0.00			

**Słownie: zero i 00/100 zł****Marzenin droga rolnicza dz 116 (0)****TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto	0.00				0.00%
		VAT	0.00				0.00%
		Razem brutto	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

**Słownie: zero i 00/100 zł****Marzenin droga rolnicza dz 116 (0)****ZESTAWIENIE ROBOCIZNY**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1254.0058	0.00	0.00
				RAZEM	

**Słownie: zero i 00/100 zł****Marzenin droga rolnicza dz 116 (0)****ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	miat kamienny	t	67.7952		67.7952	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
2.	kliniec kamienny	t	112.9920		112.9920	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
3.	łłuczeń kamienny sortowany	t	749.5136		749.5136	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
4.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta	t	428.0000		428.0000	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
5.	woda	m3	112.9920		112.9920	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
6.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0.0890		0.0890	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
7.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

**Słownie: zero i 00/100 zł****Marzenin droga rolnicza dz 116 (0)****ZESTAWIENIE SPRZĘTU**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	16.3838	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	14.6890	0.00	0.00
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	137.6448	0.00	0.00
4.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	32.1856	0.00	0.00
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	16.1955	0.00	0.00
6.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	54.2618	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.4200	0.00	0.00
8.	przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t	m-g	54.2618	0.00	0.00
9.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1.5408	0.00	0.00
10.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	32.1856	0.00	0.00
RAZEM					

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.856	0.00	0.00
2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3766.4	0.00	0.00
3	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3	376.64	0.00	0.00
4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	3424	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
5	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m2	3424*2 = 6848.000	0.00	0.00
6	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu	m2	1712	0.00	0.00
7	KNR 2-01 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km	m3	256.8	0.00	0.00

**PODSUMOWANIE****CAŁY KOSZTORYS**

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
koszty zakupu [kz] 10%	
RAZEM	
VAT [V] 23% od (S(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

**Słownie: zero i 00/100 zł**