
Wartość kosztorysowa	520 877,50
Podatek VAT 23%	119 801,83
Cena kosztorysowa	640 679,33

Słownie: sześćset czterdzieści tysięcy sześćset siedemdziesiąt dziewięć i 33/100 zł

Kosztorys Ofertowy

Obiekt	Modernizacja konstrukcji nawierzchni drogi dojazdowej
Lokalizacja	Lubartów, ul. Parkowa
Inwestor	Gmina Lubartów
Wykonawca	Zakład Usług Torowo - Drogowych "TORDRÓG"
Stawka robocizny	20,00 zł/r-g
Koszty pośrednie	65% (R+S)
Zysk	11% R+S+Kp(R+S)

Przedmiar

Modernizacja konstrukcji nawierzchni drogi dojazdowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Modernizacja konstrukcji nawierzchni drogi dojazdowej				
1	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-asfaltową Ciężar [t] 5,50×260,00		
			t	1 430,000
			razem	t 1 430,000
2	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 1 430,000 {poz,1}		
			m2	1 430,000
			razem	m2 1 430,000
3		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 6 cm, 1 430,000 {poz,1}		
			m2	1 430,000
			razem	m2 1 430,000
3.1	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm		
			m2	1 430,000
3.2	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu Doplata 2x		
			m2	1 430,000
4	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 1 430,000 {poz,1}		
			m2	1 430,000
			razem	m2 1 430,000
5		Nawierzchnia z mieszanek mineralnobiaumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1 430,000 {poz,1}		
			m2	1 430,000
			razem	m2 1 430,000
5.1	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ściernalną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			m2	1 430,000
5.2	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ściernalną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu		
			m2	1 430,000

Kosztorys

Modernizacja konstrukcji nawierzchni drogi dojazdowej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
I. Modernizacja konstrukcji nawierzchni drogi dojazdowej						0,00		520 877,50
1	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową						
		1 430,000 t					284,78	407 235,40
		Robocizna						
		Bituminiarze gr.II	r-g	0,36	20,00	7,2000		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,22	20,00	4,4000		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,46	20,00	9,2000		
						20,8000		
		Materiały						
		Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	1,015	210,00	213,1500		
		Sprzęt						
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,028	99,00	2,7720		
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,028	105,00	2,9400		
		Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0,056	225,00	12,6000		
						18,3120		
		Razem koszty bezpośrednie				252,2620		
		Koszty pośrednie 65% (R+S)				25,4228		
		Zysk 11% R+S+Kp(R+S)				7,0988		
		Razem				284,7836		
2	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem						
		1 430,000 m2					3,00	4 290,00
		Robocizna						
		Operatorzy gr.II	r-g	0,0048	20,00	0,0960		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0047	20,00	0,0940		
						0,1900		
		Materiały						
		Asfalt drogowy	kg	0,51	1,75	0,8925		
		Olej napędowy	kg	0,018	4,50	0,0810		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0,0049		
						0,9784		
		Sprzęt						
		Skraparka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	0,0122	20,00	0,2440		
		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,0122	55,00	0,6710		
						0,9150		
		Razem koszty bezpośrednie				2,0834		
		Koszty pośrednie 65% (R+S)				0,7183		
		Zysk 11% R+S+Kp(R+S)				0,2006		
		Razem				3,0023		
3		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 6 cm,						
		1 430,000 m2					41,0700	58 730,10
3.1	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm						
		1 430,000 m2					27,42	39 210,60
		Robocizna						
		Bituminiarze gr.III	r-g	0,0026	20,00	0,0520		
		Bituminiarze gr.II	r-g	0,0269	20,00	0,5380		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0014	20,00	0,0280		
						0,6180		
		Materiały						
		Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej	t	0,0974	215,00	20,9410		
		Sprzęt						
		Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0,0068	225,00	1,5300		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0068	99,00	0,6732		
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0068	105,00	0,7140		

Kosztorys

Modernizacja konstrukcji nawierzchni drogi dojazdowej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
						2,9172		
		Razem koszty bezpośrednie				24,4762		
		Koszty pośrednie 65% (R+S)				2,2979		
		Zysk 11% R+S+Kp(R+S)				0,6416		
		Razem				27,4157		
3.2	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu <i>Doplata 2x</i>					13,65	19 519,50
		1 430,000 m2						
		Robocizna						
		Bituminiarze gr.III	r-g	0,0008	20,00	0,0160		
		Bituminiarze gr.II	r-g	0,0122	20,00	0,2440		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0004	20,00	0,0080		
						0,2680		
		Materiały						
		Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej	t	0,0488	215,00	10,4920		
		Sprzęt						
		Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0,0034	225,00	0,7650		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0034	99,00	0,3366		
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0034	105,00	0,3570		
						1,4586		
		Razem koszty bezpośrednie				12,2186		
		Koszty pośrednie 65% (R+S)				1,1223		
		Zysk 11% R+S+Kp(R+S)				0,3134		
		Razem				13,6543		
4	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem					3,00	4 290,00
		1 430,000 m2						
		Robocizna						
		Operatorzy gr.II	r-g	0,0048	20,00	0,0960		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0047	20,00	0,0940		
						0,1900		
		Materiały						
		Asfalt drogowy	kg	0,51	1,75	0,8925		
		Olej napędowy	kg	0,018	4,50	0,0810		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0,0049		
						0,9784		
		Sprzęt						
		Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	0,0122	20,00	0,2440		
		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,0122	55,00	0,6710		
						0,9150		
		Razem koszty bezpośrednie				2,0834		
		Koszty pośrednie 65% (R+S)				0,7183		
		Zysk 11% R+S+Kp(R+S)				0,2006		
		Razem				3,0023		
5		Nawierzchnia z mieszanek mineralnobitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm					32,4000	46 332,00
		1 430,000 m2						
5.1	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm					24,33	34 791,90
		1 430,000 m2						
		Robocizna						
		Bituminiarze gr.III	r-g	0,0012	20,00	0,0240		
		Bituminiarze gr.II	r-g	0,0226	20,00	0,4520		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0085	20,00	0,1700		
						0,6460		
		Materiały						

Kosztorys

Modernizacja konstrukcji nawierzchni drogi dojazdowej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
		Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	0,0765	244,00	18,6660		
		Sprzęt						
		Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0,0057	225,00	1,2825		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0057	99,00	0,5643		
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0057	105,00	0,5985		
						2,4453		
		Razem koszty bezpośrednie				21,7573		
		Koszty pośrednie 65% (R+S)				2,0093		
		Zysk 11% R+S+Kp(R+S)				0,5611		
		Razem				24,3277		
5.2	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu						
		1 430,000 m2					8,07	11 540,10
		Robocizna						
		Bituminiarze gr.III	r-g	0,0003	20,00	0,0060		
		Bituminiarze gr.II	r-g	0,0068	20,00	0,1360		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0026	20,00	0,0520		
						0,1940		
		Materiały						
		Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	0,0255	244,00	6,2220		
		Sprzęt						
		Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0,0019	225,00	0,4275		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0019	99,00	0,1881		
		Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0019	105,00	0,1995		
						0,8151		
		Razem koszty bezpośrednie				7,2311		
		Koszty pośrednie 65% (R+S)				0,6559		
		Zysk 11% R+S+Kp(R+S)				0,1832		
		Razem				8,0702		
		Razem						520 877,5
		Podatek VAT 23%						119 801,83
		Ogółem kosztorys						640 679,33

Zestawienie robocizny

Modernizacja konstrukcji nawierzchni drogi dojazdowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bituminiarze gr.II	r-g	612,755	20,00	12 255,1
2	Bituminiarze gr.III	r-g	7,007	20,00	140,14
3	Operatorzy gr.II	r-g	13,728	20,00	274,56
4	Robotnicy gr.I	r-g	671,242	20,00	13 424,84
5	Robotnicy gr.II	r-g	333,047	20,00	6 660,94
		Razem	1 637,779		32 755,58

Zestawienie materiałów

Modernizacja konstrukcji nawierzchni drogi dojazdowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy	kg	1 458,6	1,75	2 552,56
2	Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	1 451,45	210,00	304 804,5
3	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	145,86	244,00	35 589,84
4	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej	t	209,066	215,00	44 949,19
5	Olej napędowy	kg	51,48	4,50	231,66
			Razem		388 127,75
			Materiały pomocnicze		13,92
			Razem		388 141,67

Zestawienie sprzętu

Modernizacja konstrukcji nawierzchni drogi dojazdowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	34,892	55,00	1 919,06
2	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	105,534	225,00	23 745,16
3	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	34,892	20,00	697,84
4	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	65,494	99,00	6 483,91
5	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	65,494	105,00	6 876,88
		Razem	306,306		39 722,85