P.P. KRESKA, Ryszard Studziński Akacjowa 4, 96-200, Rawa Mazowiecka

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont dróg gminnych
ADRES INWESTYCJI	:	Brzozówka
INWESTOR	:	Gmina Cielądz
ADRES INWESTORA	:	Cieladz, pow. rawski
BRANŻA	:	Drogowa

DATA OPRACOWANIA : 02.09.2015

Stawka roboczogodziny : 13.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	50.00 % R+S
Zysk [Z]	5.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % Σ(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	64307.70 zł
Podatek VAT	:	14790.77 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	79098.47 zł

Słownie: siedemdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćdziesiąt osiem i 47/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.09.2015

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m^2		
		2282	m^2	2282.000	
				RAZEM	**2282.000**
2	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m^3		
		Krotność = 0.5			
		114.10	m^3	114.100	
				RAZEM	**114.100**
3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m^2		
		AC 8S 50/70 dla KR1			
		2282	m^2	2282.000	
				RAZEM	**2282.000**
4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (pobocze)	m^2		
		650	m^2	650.000	
				RAZEM	**650.000**

Norma PRO Wersja 4.41a Nr seryjny :3496 Użytkownik: Ryszard Studziński

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 2282.000 m²	m²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.145r-g/m² * 13.00zł/r-g	r-g	330.8900	1.885000	4301.57		
		-- M --						
2*		woda 0.005m³/m² * 2.50zł/m³	m³	11.4100	0.012500		28.53	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000025		0.06	
		-- S --						
4*		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004m-g/m² * 50.00zł/m-g	m-g	9.1280	0.200000			456.40
Razem koszty bezpośrednie:			**4786.56**		**2.097525**	**4301.57**	**28.59**	**456.40**
Razem z narzutami:			**7530.60**		**3.300000**	**6782.40**	**28.59**	**719.61**
Cena jednostkowa:			**3.30**			**2.968875**	**0.012525**	**0.315000**
2	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zageszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm Krotność = 0.5 obmiar = 114.100 m³	m³					
		-- R --						
1*		robocizna 1.99*0.5=0.995r-g/m³ * 13.00zł/r-g	r-g	113.5295	12.935000	1475.88		
		-- M --						
2*		tłuczeń kamienny sortowany 1.99*0.5=0.995t/m³ * 30.00zł/t	t	113.5295	29.850000		3405.89	
3*		kliniec kamienny 0.3*0.5=0.15t/m³ * 33.00zł/t	t	17.1150	4.950000		564.80	
4*		miał kamienny 0.18*0.5=0.09t/m³ * 20.00zł/t	t	10.2690	1.800000		205.38	
5*		woda 0.25*0.5=0.125m³/m³ * 2.50zł/m³	m³	14.2625	0.312500		35.66	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.073825		8.42	
		-- S --						
7*		walec statyczny samojezdny 0.28*0.5=0.14m-g/m³ * 50.00zł/m-g	m-g	15.9740	7.000000			798.70
Razem koszty bezpośrednie:			**6494.73**		**56.921325**	**1475.88**	**4220.15**	**798.70**
Razem z narzutami:			**7802.16**		**68.380000**	**2324.22**	**4220.15**	**1257.79**
Cena jednostkowa:			**68.38**			**20.372625**	**36.986325**	**11.025000**
3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 8S 50/70 dla KR1 obmiar = 2282.000 m²	m²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0399r-g/m² * 13.00zł/r-g	r-g	91.0518	0.518700	1183.67		
		-- M --						
2*		mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.102t/m² * 140.00zł/t	t	232.7640	14.280000		32586.96	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.028560		65.17	
		-- S --						
4*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075m-g/m² * 100.00zł/m-g	m-g	17.1150	0.750000			1711.50
5*		walec statyczny samojezdny 0.0075m-g/m² * 50.00zł/m-g	m-g	17.1150	0.375000			855.75
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075m-g/m² * 50.00zł/m-g	m-g	17.1150	0.375000			855.75

Norma PRO Wersja 4.41a Nr seryjny 3496 Użytkownik Ryszard Studziński

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		samochód samowyładowczy 5 t 0.025m-g/m² * 30.00zł/m-g	m-g	57.0500	0.750000			1711.50
Razem koszty bezpośrednie:		**38970.30**			**17.077260**	**1183.67**	**32652.13**	**5134.50**
Razem z narzutami:		**42604.94**			**18.670000**	**1864.60**	**32652.13**	**8088.21**
Cena jednostkowa:		**18.67**				**0.816953**	**14.308560**	**3.543750**
4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr 10 cm (pobocze) obmiar = 650 000 m²	m²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0261r-g/m² * 13.00zł/r-g	r-g	16.9650	0.339300	220.55		
		-- M --						
2*		tłuczeń kamienny 0.212t/m² * 30.00zł/t	t	137.8000	6.360000		4134.00	
3*		miał kamienny 0.0143t/m² * 20.00zł/t	t	9.2950	0.286000		185.90	
4*		woda 0.01m³/m² * 2.50zł/m³	m³	6.5000	0.025000		16.25	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.013342		8.67	
		-- S --						
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029m-g/m² * 80.00zł/m-g	m-g	1.8850	0.232000			150.80
7*		walec statyczny samojezdny 0.0282m-g/m² * 50.00zł/m-g	m-g	18.3300	1.410000			916.50
Razem koszty bezpośrednie:		**5632.67**			**8.665642**	**220.55**	**4344.82**	**1067.30**
Razem z narzutami:		**6370.00**			**9.800000**	**346.81**	**4344.82**	**1678.37**
Cena jednostkowa:		**9.80**				**0.534398**	**6.684342**	**2.586150**

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	55884.26	7181.67	41245.69	7456.90
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)	7324.25	3596.72		3727.53
RAZEM	63208.51	10778.39	41245.69	11184.43
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))	1099.19	539.64		559.55
RAZEM	64307.70	11318.03	41245.69	11743.98
VAT [V] 23% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))	14790.77	2603.15	9486.51	2701.12
RAZEM	79098.47	13921.18	50732.20	14445.10
			OGÓŁEM	**79098.47**

Słownie: siedemdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćdziesiąt osiem i 47/100 zł

Norma PRO Wersja 4.41a Nr seryjny: 349* Użytkownik: Ryszard Studziński