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 : 10.00 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	:	65017.25 zł
Podatek VAT	:	14953.97 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	79971.22 zł

Słownie: siedemdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt jeden i 22/100 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		
		695	m^2	695.000	
				RAZEM	**695.000**
2	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m^3		
		Krotność = 0.5			
		695	m^3	695.000	
				RAZEM	**695.000**
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			
		695	m^2	695.000	
				RAZEM	**695.000**
4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (pobocze)	m^2		
		695	m^2	695.000	
				RAZEM	**695.000**

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 = 695.000 m²	m²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.145r-g/m² * 10.00zł/r-g	r-g	100.7750	1.450	1007.75		
		-- M --						
2*		woda 0.005m³/m² * 2.50zł/m³	m³	3.4750	0.013		9.04	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004m-g/m²	m-g	2.7800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:		**1016.79**			**1.463**	**1007.75**	**9.04**	
Razem z narzutami:		**1598.50**			**2.300**	**1589.46**	**9.04**	
Cena jednostkowa:		**2.30**				**2.284**	**0.013**	**0.000**
2	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm Krotność = 0.5 obmiar = 695.000 m³	m³					
		-- R --						
1*		robocizna 1.99*0.5=0.995r-g/m³ * 10.00zł/r-g	r-g	691.5250	9.950	6915.25		
		-- M --						
2*		tłuczeń kamienny sortowany 1.99*0.5=0.995t/m³ * 30.00zł/t	t	691.5250	29.850		20745.75	
3*		kliniec kamienny 0.3*0.5=0.15t/m³ * 33.00zł/t	t	104.2500	4.950		3440.25	
4*		miał kamienny 0.18*0.5=0.09t/m³ * 20.00zł/t	t	62.5500	1.800		1251.00	
5*		woda 0.25*0.5=0.125m³/m³ * 2.50zł/m³	m³	86.8750	0.313		217.54	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.074		51.43	
		-- S --						
7*		walec statyczny samojezdny 0.28*0.5=0.14m-g/m³ * 50.00zł/m-g	m-g	97.3000	7.000			4865.00
Razem koszty bezpośrednie:		**37486.22**			**53.937**	**6915.25**	**25705.97**	**4865.00**
Razem z narzutami:		**44257.60**			**63.680**	**10890.12**	**25705.97**	**7661.51**
Cena jednostkowa:		**63.68**				**15.671**	**36.987**	**11.025**
3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 8S 50/70 dla KR1 obmiar = 695.000 m²	m²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0399r-g/m² * 10.00zł/r-g	r-g	27.7305	0.399	277.31		
		-- M --						
2*		mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.102t/m² * 140.00zł/t	t	70.8900	14.280		9924.60	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.029		20.16	
		-- S --						
4*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075m-g/m² * 100.00zł/m-g	m-g	5.2125	0.750			521.25
5*		walec statyczny samojezdny 0.0075m-g/m² * 50.00zł/m-g	m-g	5.2125	0.375			260.63
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075m-g/m²	m-g	5.2125	0.000			0.00
7*		samochod samowyładowczy 5 t 0.025m-g/m² * 30.00zł/m-g	m-g	17.3750	0.750			521.25

Lp.	Podstawa	Opis		jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			**11525.20**			**16.583**	**277.31**	**9944.76**	**1303.13**
Razem z narzutami:			**12433.55**			**17.890**	**436.91**	**9944.76**	**2051.88**
Cena jednostkowa:			**17.89**				**0.629**	**14.309**	**2.954**
4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr 10 cm (pobocze) obmiar = 695.000 m^2		m^2					
		-- R --							
1*		robocizna 0.0261r-g/m^2 * 10.00zł/r-g		r-g	18.1395	0.261	181.40		
		-- M --							
2*		tłuczeń kamienny 0.212t/m^2 * 30.00zł/t		t	147.3400	6.360		4420.20	
3*		miał kamienny 0.0143t/m^2 * 20.00zł/t		t	9.9385	0.286		198.77	
4*		woda 0.01m^3/m^2 * 2.50zł/m^3		m^3	6.9500	0.025		17.38	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)		%	0.2000	0.013		9.04	
		-- S --							
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029m-g/m^2 * 80.00zł/m-g		m-g	2.0155	0.232			161.24
7*		walec statyczny samojezdny 0.0282m-g/m^2 * 50.00zł/m-g		m-g	19.5990	1.410			979.95
Razem koszty bezpośrednie:			**5967.98**			**8.587**	**181.40**	**4645.39**	**1141.19**
Razem z narzutami:			**6727.60**			**9.680**	**286.15**	**4645.39**	**1796.06**
Cena jednostkowa:			**9.68**				**0.412**	**6.684**	**2.586**

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	55996.19	8381.71	40305.16	7309.32
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)	7843.90	4191.76		3652.14
RAZEM	63840.09	12573.47	40305.16	10961.46
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))	1177.16	629.17		547.99
RAZEM	65017.25	13202.64	40305.16	11509.45
VAT [V] 23% od ∑(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))	14953.97	3036.61	9270.19	2647.17
RAZEM	79971.22	16239.25	49575.35	14156.62
			OGÓŁEM	**79971.22**

Słownie: siedemdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt jeden i 22/100 zł

Norma PRO Wersja 4.41a Nr seryjny 3456 Użytkownik Ryszard Studziński