

KOSZTORYS

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

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 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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 :

Data opracowania
02.09.2015

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

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

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 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.145r-g/m ² * 13 00zł/r-g		r-g	330.8900	1.885000	4301.57		
2*	-- M -- woda 0.005m ³ /m ² * 2.50zł/m ³		m ³	11.4100	0.012500		28.53	
3*	materiały pomocnicze 0.2%(od M)		%	0.2000	0.000025		0.06	
4*	-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004m-g/m ² * 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 tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm Krotność = 0.5 obmiar = 114 100 m ³	m ³					
1*	-- R -- robocizna 1.99*0.5=0.995r-g/m ³ * 13.00zł/r-g		r-g	113.5295	12.935000	1475.88		
2*	-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99*0.5=0.995t/m ³ * 30.00zł/t		t	113.5295	29.850000		3405.89	
3*	kliniec kamienny 0.3*0.5=0.15t/m ³ * 33.00zł/t		t	17.1150	4.950000		564.80	
4*	miel kamienny 0.18*0.5=0.09t/m ³ * 20.00zł/t		t	10.2690	1.800000		205.38	
5*	woda 0.25*0.5=0.125m ³ /m ³ * 2.50zł/m ³		m ³	14.2625	0.312500		35.66	
6*	materiały pomocnicze 0.2%(od M)		%	0.2000	0.073825		8.42	
7*	-- S -- walec statyczny samojezdny 0.28*0.5=0.14m-g/m ³ * 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 scieralna) AC 8S 50/70 dla KR1 obmiar = 2282.000 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ² * 13 00zł/r-g		r-g	91.0518	0.518700	1183.67		
2*	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.102t/m ² * 140.00zł/t		t	232.7640	14.280000		32586.96	
3*	materiały pomocnicze 0.2%(od M)		%	0.2000	0.028560		65.17	
4*	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075m-g/m ² * 100.00zł/m-g		m-g	17.1150	0.750000			1711.50
5*	walec statyczny samojezdny 0.0075m-g/m ² * 50.00zł/m-g		m-g	17.1150	0.375000			855.75
6*	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075m-g/m ² * 50.00zł/m-g		m-g	17.1150	0.375000			855.75

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		samochód samowyładowczy 5 t 0.025m-g/m ² * 30.00zł/m-g	m-g	57 0500	0 750000			1711 50
Razem koszty bezpośrednie:			38970.30		17.07726	1183.67	32652.13	5134.50
Razem z narzutami:			42604.94		18.67000	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 łama- nych gr 10 cm (poboczne) obmiar = 650 000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0261r-g/m ² * 13 00zł/r-g	r-g	16 9650	0 339300	220 55		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0 212t/m ² * 30.00zł/t	t	137 8000	6 360000		4134 00	
3*		miat kamienny 0 0143t/m ² * 20.00zł/t	t	9 2950	0 286000		185 90	
4*		woda 0 01m ³ /m ² * 2 50zł/m ³	m ³	6 5000	0 025000		16 25	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0 2000	0 013342		8 67	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0 0029m-g/m ² * 80 00zł/m-g	m-g	1 8850	0 232000			150 80
7*		walec statyczny samojezdny 0 0282m-g/m ² * 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