

KOSZTORYS OFERTOWY DOCIEPLENIA LOKALU

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie lokalu
ADRES INWESTYCJI : Wielkopolska 25 m 18
INWESTOR : ZBiLK
ADRES INWESTORA : Szczecin, Mariacka 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Gosiewski
DATA OPRACOWANIA : 14.10.2016 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.10.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dach			
1	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grub.do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierz-	m ²		
d.1	0304-01	chni płaskich 12.80*6.20	m ²	79.360	
				RAZEM	79.360
2	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grub.do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierz-	m ²		
d.1	0304-01	chni płaskich 12.80*6.20	m ²	79.360	
				RAZEM	79.360
3	KNR 4-01	Wykonanie po obwodzie deskowania wzmacniającego	m		
d.1	0414-11-ana- logia	(12.80*6.20)*2*2	m	317.440	
				RAZEM	317.440
4	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo, papą podkła-	m ²		
d.1	0501-01	dową na osnowie z włókna poliestrowego, grubości 4 mm, papa mocowana mechanicznie 12.80*6.20	m ²	79.360	
				RAZEM	79.360
5	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, wierzchniego krycia, na osnowie z	m ²		
d.1	0504-01	włókna poliestrowego, grubości 5,2 mm 12.80*6.20	m ²	79.360	
				RAZEM	79.360
6	KNR 4-01	Montaż izoklinów 100x100 z wełny mineralnej	m		
d.1	0817-05-ana- logia	12.80+6.20+3*2*(1.50+0.60)	m	31.600	
				RAZEM	31.600
7	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej -	m ²		
d.1	0504-03	obróbka wywinięta na: dach 20 cm + na komin 20 cm, na odeskowanie ob- wiedniowe szer. 60 cm, oraz na wyprowadzone spadki z wełny mineralnej. (12.80+6.20)*2*0.6+3*2*(1.50+0.60)*0.50+(12.80+6.20)*0.60	m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
8	KNR AT-27	Listwy dociskowe	m		
d.1	0507-04+ analiza włas- na	3*2*(1.50+0.60)	m	12.600	
				RAZEM	12.600
2		Docieplenie			
9	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej	m ²		
d.2	0102-01	o gr. 8 cm (roboty wykonywane ręczne) 5.50*2.50	m ²	13.750	
				RAZEM	13.750
10	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną wars-	m ²		
d.2	0102-05	twą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 5.50*2.50	m ²	13.750	
				RAZEM	13.750
11	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
d.2	0126-01	5.50*2.50	m ²	13.750	
				RAZEM	13.750

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Dach						
1	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grub.do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m ²					
d.1	0304-01	obmiar = 12.80*6.20 = 79.360 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.32*0.955=0.3056 r-g/m ²	r-g	24.2524	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej półtwarde "100" grubości 100 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	83.3280	0.000		0.00	
3*		Druty stalowe okrągłe miękkie ocynkowane, o średnicy 0,5 do 0,9 mm 0.08 kg/m ²	kg	6.3488	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności 10-15 t (1) 0.07 m-g/m ²	m-g	5.5552	0.000			0.00
5*		Przyczepa skrzyniowa o ładowności 4.5 t 0.07 m-g/m ²	m-g	5.5552	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grub.do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m ²					
d.1	0304-01	obmiar = 12.80*6.20 = 79.360 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.32*0.955=0.3056 r-g/m ²	r-g	24.2524	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej półtwarde "100" grubości 100 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	83.3280	0.000		0.00	
3*		Druty stalowe okrągłe miękkie ocynkowane, o średnicy 0,5 do 0,9 mm 0.08 kg/m ²	kg	6.3488	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności 10-15 t (1) 0.07 m-g/m ²	m-g	5.5552	0.000			0.00
5*		Przyczepa skrzyniowa o ładowności 4.5 t 0.07 m-g/m ²	m-g	5.5552	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Wykonanie po obwodzie deskowania wzmacniającego	m					
d.1	0414-11-ana-logia	obmiar = (12.80*6.20)*2*2 = 317.440 m						
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	82.5344	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006 m ³ /m	m ³	1.9046	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane powlekane ocynkowane 0.036 kg/m	kg	11.4278	0.000		0.00	
4*		kątowniki usztywniające 1 szt/m	szt	317.4400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym	m ²					
d.1	0501-01	jednowarstwowo, papą podkładową na osnowie z włókna poliestrowego, grubości 4 mm, papą mocowaną mechanicznie						
		obmiar = 12.80*6.20 = 79.360 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1163 r-g/m ²	r-g	9.2296	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzewalna asfaltowa na osnowie zdwo- jonej podkładowa PZ/3000 1.17 m ² /m ²	m ²	92.8512	0.000		0.00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 0.38 kg/m ²	kg	30.1568	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0.05 kg/m ²	kg	3.9680	0.000		0.00	
5*		Drewno opałowe 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.2381	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.1984	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.3809	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
5 KNR-W 2-02 d.1 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, wierzchniego krycia, na osnowie z włókna po- liestrowego, grubości 5,2 mm obmiar = 12.80*6.20 = 79.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216 r-g/m ²	r-g	17.1418	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzewalna wierzchniego krycia 1.15 m ² /m ²	m ²	91.2640	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.23 kg/m ²	kg	18.2528	0.000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	23.8080	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.3809	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0122 m-g/m ²	m-g	0.9682	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
6 KNR 4-01 d.1 0817-05-ana- logia		Montaż izoklinów 100x100 z wełny mineralnej obmiar = 12.80+6.20+3*2*(1.50+0.60) = 31.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	6.0040	0.000	0.00		
2*		-- M -- izoklin 100x100 z wełny mineralnej 1.1 m/m	m	34.7600	0.000		0.00	
3*		klej latexowy ekstra 0.04 kg/m	kg	1.2640	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbka wywnięta na: dach 20 cm + na komin 20 cm, na odeskowanie obwiedniowe szer. 60 cm, oraz na wyprowadzone spadki z wełny mineralnej. obmiar = $(12.80+6.20)*2*0.6+3*2*(1.50+0.60)*0.50+(12.80+6.20)*0.60 = 40.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584 r-g/m ²	r-g	23.6520	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papą zgrzewalną polimerowo-asfaltową wierzchniego krycia 1.22 m ² /m ²	m ²	49.4100	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.38 kg/m ²	kg	15.3900	0.000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania - "Abizol R" 0.46 kg/m ²	kg	18.6300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy o udźwigu 2.0 t 0.0051 m-g/m ²	m-g	0.2066	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.013 m-g/m ²	m-g	0.5265	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
8	KNR AT-27	Listwy dociskowe	m					
d.1	0507-04+analiza własna	obmiar = $3*2*(1.50+0.60) = 12.600 \text{ m}$						
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/m	r-g	16.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blachy z cynku ogólnego przeznaczenia, o grubości 0,50 do 0,65 mm $1.05*(1/40)=0.02625 \text{ m}^2/\text{m}$	m ²	0.3308	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.1 kg/m	kg	1.2600	0.000		0.00	
4*		polimerowy uszczelniacz, trwale elastyczny, odporny na UV, $1/7=0.142857 \text{ szt}/\text{m}$	szt	1.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0063 m-g/m	m-g	0.0794	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Dach
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Docieplenie						
9 d.2	KNR 0-33 0102-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 8 cm (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 5.50*2.50 = 13.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9639 r-g/m ²	r-g	13.2536	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej półtwarda "100" grubości 80 mm 1.08 m ² /m ²	m ²	14.8500	0.000		0.00	
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 4 kg/m ²	kg	55.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żurawik okienny o udźwigu do 0,5 t 0.0216 m-g/m ²	m-g	0.2970	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
10 d.2	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 5.50*2.50 = 13.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7675 r-g/m ²	r-g	10.5531	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 3.5 kg/m ²	kg	48.1250	0.000		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18 m ² /m ²	m ²	16.2250	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żurawik okienny o udźwigu do 0,5 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0963	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.0715	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia obmiar = 5.50*2.50 = 13.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083 r-g/m ²	r-g	1.1413	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący StoPrep Miral 0.3 kg/m ²	kg	4.1250	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0055	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE			
	Docieplenie		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE			
	CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł