Kosztorys

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie szczytu południowego budynku mieszkalnego wielorodzinnego - styropian gr. 5cm
ADRES INWESTYCJI : ul. Westerplatte 4 63-900 RAWICZ
INWESTOR : Rawicka Spółdzielnia Mieszkaniowa w Rawiczu
ADRES INWESTORA : ul. Sucharskiego 15 63-900 RAWICZ
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marczyński Mirosław
DATA OPRACOWANIA : luty.2021

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : ceny własne

NARZUTY
VAT [V] ..... 8.00 % Σ(R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Westerplatte 4szczyt południowy - grubość styropianu 5cm					
1					
1 d.1	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - rozebranie boazerii PCW i styropianu gr. 5cm	m2		
		10.45*14.50	m2	151.525	
		0.45*13.60*2	m2	12.240	
				RAZEM	**163.765**
2 d.1	KNR 4-01 0430-05 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m2		
		10.45*14.50	m2	151.525	
		0.45*13.60*2	m2	12.240	
				RAZEM	**163.765**
3 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		ściany szczytowe - ściana północna			
		10.45*14.50	m2	151.525	
		0.45*13.60*2	m2	12.240	
				RAZEM	**163.765**
4 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		10.45	m	10.450	
				RAZEM	**10.450**
5 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 5cm	m2		
		ściany szczytowe - ściana północna			
		10.45*14.90	m2	155.705	
				RAZEM	**155.705**
6 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 5cm	m2		
		ścian frontowa i balkonowa			
		(0.45*13.90)*2	m2	12.510	
		(0.20*13.90)*2	m2	5.560	
				RAZEM	**18.070**
7 d.1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		167.17	szt	167.170	
				RAZEM	**167.170**
8 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		ściany			
		155.705+12.510+5.56	m2	173.775	
		0.30*14.80*2	m2	8.880	
		cokół			
		10.45*1.90+0.60*1.90*2	m2	22.135	
				RAZEM	**204.790**
9 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
		ściany			
		14.80*6	mb	88.800	
				RAZEM	**88.800**
10 d.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		204.790	m2	204.790	
				RAZEM	**204.790**
11 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. ATLAS SILKON N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - II grupa kolorów	m2		
		204.790	m2	204.790	
				RAZEM	**204.790**
12 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		murek ogniowy			
		10.50*0.35	m2	3.675	

Norma PRO Wersja 4.30a Licencja: 24318 dla rsm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**3.675**
13 d.1	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha powlekana	m^2		
		murek ogniowy			
		10.50*0.40	m^2	4.200	
				RAZEM	**4.200**
14 d.1	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m^2		
		ściany frontowa			
		10.45*15.80+2.0*14.80*2	m^2	224.310	
				RAZEM	**224.310**
15 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,5,6,7,8,9,10,12,13)			
16 d.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odległość do 1 km - boazeria PCW z rozbiórki,	m^3		
		styropian			
		10.45*14.50*0.05	m^3	7.576	
		[0.45*13.60*2]*0.05	m^3	0.612	
		boazeria			
		10.45*14.50*0.02	m^3	3.031	
		[0.90*13.60*2]*0.02	m^3	0.490	
				RAZEM	**11.709**
17 d.1	wycena własna	opłata za składowisko	m^3		
		11.709	m^3	11.709	
				RAZEM	**11.709**

Norma PRO Wersja 4.30a Licencja: 24318 dla rsm

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Westerplatte 4szczyt południowy - grubość styropianu 5cm								
1								
1 d.1	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - rozebranie boazerii PCW i styropianu gr. 5cm obmiar = 163.765 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.21r-g/m2	r-g	34.3907	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
2 d.1	KNR 4-01 0430-05 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm obmiar = 163.765 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.07r-g/m2	r-g	11.4636	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
3 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 163.765 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.272r-g/m2	r-g	44.5441	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
4 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 10.450 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.237r-g/m	r-g	2.4767	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		kołki rozporowe z wkrętami' 2.58kpl./m	kpl.	26.9610	0.0000		0.00	
3*		listwa cokołowa' 1.05m/m	m	10.9725	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy' 0.0002m-g/m	m-g	0.0021	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
5 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 5cm obmiar = 155.705 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.329r-g/m2	r-g	206.9319	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty styropianowe EPS70-040 - 0,040W/mk gr. 5cm 1.02m2/m2	m2	158.8191	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S''' 6kg/m2	kg	934.2300	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		Żuraw okienny przenośny 0,15t' 0.0135m-g/m2	m-g	2.1020	0.0000			0.00

Norma PRO Wersja 4.30a Licencja: 24318 dla rsm

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy' 0.01m-g/m2	m-g	1.5571	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
6 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 5cm obmiar = 18.070 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.329r-g/m2	r-g	24.0150	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty styropianowe EPS70-040 - 0,040W/mk gr. 5cm 1.02m2/m2	m2	18.4314	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S''' 6kg/m2	kg	108.4200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		Żuraw okienny przenośny 0,15t' 0.0135m-g/m2	m-g	0.2439	0.0000			0.00
6*		środek transportowy' 0.01m-g/m2	m-g	0.1807	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
7 d.1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 167.170 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	13.5241	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		dyble plastikowe "z grzybkami''' 1.04szt/szt	szt	173.8568	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		Żuraw okienny przenośny 0,15t''' 0.0002m-g/szt	m-g	0.0334	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0002m-g/szt	m-g	0.0334	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
8 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 204.790 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6112r-g/m2	r-g	125.1676	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER U" 4kg/m2	kg	819.1600	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego' 1.135m2/m2	m2	232.4367	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.007m-g/m2	m-g	1.4335	0.0000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0052m-g/m2	m-g	1.0649	0.0000			0.00

Norma PRO Wersja 4.30a Licencja: 24318 dla rsm

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
9 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 88.800 mb	mb					
		-- R --						
1*		robocizna 0.22r-g/mb	r-g	19.5360	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER U' 0.9kg/mb	kg	79.9200	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/mb	mb	104.4288	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0007m-g/mb	m-g	0.0622	0.0000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0005m-g/mb	m-g	0.0444	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
10 d.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 204.790 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.105r-g/m^2	r-g	21.5030	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST' 0.3kg/m^2	kg	61.4370	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy' 0.0004m-g/m^2	m-g	0.0819	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
11 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. ATLAS SILKON N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - II grupa kolorów obmiar = 204.790 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4986r-g/m^2	r-g	102.1083	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		silikonowy tynk dekoracyjny ATLAS SILKON N 200" 3kg/m^2	kg	614.3700	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m^2	m-g	1.3107	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.009m-g/m^2	m-g	1.8431	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Norma PRO Wersja 4.30a Licencja: 24318 dla rsm

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
12 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3.675 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3r-g/m^2	r-g	1.1025	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
13 d.1	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha powlekana obmiar = 4.200 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.71r-g/m^2	r-g	7.1820	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		blacha stalowa powlekana płaska grub. 0,50-0,60 mm 5.29kg/m^2	kg	22.2180	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0069m-g/m^2	m-g	0.0290	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
14 d.1	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m obmiar = 224.310 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.625r-g/m^2	r-g	140.1938	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty pomostowe robocze 0.0154m^2/m^2	m^2	3.4544	0.0000		0.00	
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0004m^2/m^2	m^2	0.0897	0.0000		0.00	
4*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0002m^2/m^2	m^2	0.0449	0.0000		0.00	
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00001m^3/m^2	m^3	0.0022	0.0000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00019m^3/m^2	m^3	0.0426	0.0000		0.00	
7*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00002m^3/m^2	m^3	0.0045	0.0000		0.00	
8*		Haki do muru 0.012kg/m^2	kg	2.6917	0.0000		0.00	
9*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.009kg/m^2	kg	2.0188	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
11*		Ruszt. rur. zew. do 20 m 0.177m-g/m^2	m-g	39.7029	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
15 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,5,6,7,8,9,10,12,13)						
		-- S --						
1*		Ruszt.ram.zew.RR-1/30 >20m 474.969756/(0.85*5)=111.7576m-g	m-g	111.7576				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
16 d.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odległość do 1 km - boazeria PCW z rozbiórki, styropian obmiar = 11.709 m^3	m^3					

Norma PRO Wersja 4.30a Licencja: 24318 dla rsm

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 1.26r-g/m^3	r-g	14.7533	0.0000	0.00		
		-- S --						
2*		samochód dostawczy do 0.9 t 1.112m-g/m^3	m-g	13.0204	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**
17 d.1	wycena własna	opłata za składowisko obmiar = 11.709 m^3	m^3					
		-- M --						
1*		opłata za składowisko 1m^3/m^3	m^3	11.7090	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: **Cena jednostkowa:**		**0.00**				**0.0000**	**0.0000**	**0.0000**

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.30a Licencja: 24318 dla rsm