

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : POŁOŻENIE JEDNEJ WARSTWY PAPY TERMOZGRZEWALNEJ  
ADRES INWESTYCJI : 47-200 KĘDZIERZYN - KOŹLE UL.ROOSEVELTA 2  
INWESTOR : SPZOZ  
ADRES INWESTORA : 47 - 200 KĘDZIERZYN - KOŹLE UL. 24 KWIETNA 5  
WYKONAWCA ROBÓT : SPZOZ  
ADRES WYKONAWCY : 47-200 KĘDZIERZYN - KOŹLE UL. ROOSEVELTA 2  
BRANŻA : POŁOŻENIE JEDNEJ WARSTWY PAPY TERMOZGRZEWALNEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RYSZARD SMUTEK 509842426 (REMONTOWO - BUDOWLANA)

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	D-z obróbk z papy nawierzchniowej  29.235	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.235</b>
2	KNR-W 2-02 2602-02 wypełnienie cokołów na ścianach j.w. cokołów kominowych	Docieplenie ścian bocznych loggii z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka. 0.20*(14.56*2+5.01)  0.20*(0.86+0.50)*2  0.20*(0.46+0.37)*2 0.20*(0.50+0.39)*2 0.20*(0.38+0.37)*2 0.20*(1.25+0.37)*2 0.20*(0.38+0.38)*2 0.20*(0.49+0.37)*2 0.20*(1.02+0.55)*2 0.20*(0.50+0.62)*2 0.20*(1.93+0.51)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.826  0.544  0.332 0.356 0.300 0.648 0.304 0.344 0.628 0.448 0.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.706</b>
3	analogia	Ułożenie klinów styropianowych 50*50 mm pod obróbki papowe  58.47	m  m	  58.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.470</b>
4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe  14.55*14.60+5.01*4.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  237.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.029</b>
5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  0.50*(7.35+7.20+5.01+4.91+9.60) 0.50*(0.86+0.50)*2 0.50*(0.46+0.37)*2 0.50*(0.50+0.39)*2 0.50*(0.38+0.37)*2 0.50*(1.25+0.37)*2 0.50*(0.38+0.38)*2 0.50*(0.49+0.37)*2 0.50*(1.02+0.55)*2 0.50*(0.50+0.62)*2 0.50*(1.93+0.51)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.035 1.360 0.830 0.890 0.750 1.620 0.760 0.860 1.570 1.120 2.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.235</b>
6	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obróbek papowych  (7.35+7.20+5.01+4.91+9.60) (0.86+0.50)*2 (0.46+0.37)*2 (0.50+0.39)*2 (0.38+0.37)*2 (1.25+0.37)*2 (0.38+0.38)*2 (0.49+0.37)*2 (1.02+0.55)*2 (0.50+0.62)*2 (1.93+0.51)*2	m m m m m m m m m m m	  34.070 2.720 1.660 1.780 1.500 3.240 1.520 1.720 3.140 2.240 4.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.470</b>
7	NNRNKB 202 0541-02 czapki kominowe          murek ogniowy ko- miny	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.85*0.73  1.10*0.75 0.70*0.60 0.70*0.60 0.6*0.6 1.45*0.52 0.65*0.65 0.74*0.60 1.28*0.78 2.14*0.69 (1.94+0.50+1.02)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.621  0.825 0.420 0.420 0.360 0.754 0.423 0.444 0.998 1.477 1.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.472</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem		
8	KNR 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na komi- nach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>				
		0.20*(7.35+7.20+5.01+4.91+9.60)	m <sup>2</sup>	6.814			
		1.20*(0.86+0.50)*2	m <sup>2</sup>	3.264			
		1.20*(0.46+0.37)*2	m <sup>2</sup>	1.992			
		1.20*(0.50+0.39)*2	m <sup>2</sup>	2.136			
		1.20*(0.38+0.37)*2	m <sup>2</sup>	1.800			
		1.20*(1.25+0.37)*2	m <sup>2</sup>	3.888			
		1.20*(0.38+0.38)*2	m <sup>2</sup>	1.824			
		1.20*(0.49+0.37)*2	m <sup>2</sup>	2.064			
		1.20*(1.02+0.55)*2	m <sup>2</sup>	3.768			
		1.20*(0.50+0.62)*2	m <sup>2</sup>	2.688			
		1.20*(1.93+0.51)*2	m <sup>2</sup>	5.856			
						<b>RAZEM</b>	<b>36.094</b>
		9	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
0.2*(7.35+7.20+5.01+4.91+9.60)	m <sup>2</sup>			6.814			
1.0*(0.86+0.50)*2	m <sup>2</sup>			2.720			
1.0*(0.46+0.37)*2	m <sup>2</sup>			1.660			
1.0*(0.50+0.39)*2	m <sup>2</sup>			1.780			
1.0*(0.38+0.37)*2	m <sup>2</sup>			1.500			
1.0*(1.25+0.37)*2	m <sup>2</sup>			3.240			
1.0*(0.38+0.38)*2	m <sup>2</sup>			1.520			
1.0*(0.49+0.37)*2	m <sup>2</sup>			1.720			
1.0*(1.02+0.55)*2	m <sup>2</sup>			3.140			
1.0*(0.50+0.62)*2	m <sup>2</sup>			2.240			
1.0*(1.93+0.51)*2	m <sup>2</sup>			4.880			
				<b>RAZEM</b>	<b>31.214</b>		

BLOK OPERACYJNY PAPA PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	D-ż obróbk z papy nawierzchniowej  obmiar = 29.235 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.584*0.35=0.2044r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>   r-g	   5.9756	   0.000	   0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
2	KNR-W 2-02 2602-02	Docieplenie ścian bocznych loggii z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka. obmiar = 0.20*(14.56*2+5.01) 6.826	m <sup>2</sup>					
	wypełnienie cokołów na ścianach j.w. cokołów kominowych	0.20*(0.86+0.50)*2 0.544  0.20*(0.46+0.37)*2 0.332 0.20*(0.50+0.39)*2 0.356 0.20*(0.38+0.37)*2 0.300 0.20*(1.25+0.37)*2 0.648 0.20*(0.38+0.38)*2 0.304 0.20*(0.49+0.37)*2 0.344 0.20*(1.02+0.55)*2 0.628 0.20*(0.50+0.62)*2 0.448 0.20*(1.93+0.51)*2 0.976 RAZEM 11.706 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.7r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.6062	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe M-20 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.0572	0.000		0.00	
3*		zaprawa łącząca 6kg/m <sup>2</sup>	kg	70.2360	0.000		0.00	
4*		kołki rozprężne plastikowe 4szt./m <sup>2</sup>	szt.	46.8240	0.000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.8766	0.000		0.00	
6*		podkład pod tynk 0.275kg/m <sup>2</sup>	kg	3.2192	0.000		0.00	
7*		tynk cienkowarstwowy mineralny 4kg/m <sup>2</sup>	kg	46.8240	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0279m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3266	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.0208m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2435	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
3	analogia	Ułożenie klinów styropianowych 50*50 mm pod obróbki papowe obmiar = 58.47 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	20.4645	0.000	0.00		
2*		-- M -- kliny styropianowe 50 *50 mm 1.05m/m	m	61.3935	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe  obmiar = 14.55*14.60+5.01*4.91 = 237.029 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

BLOK OPERACYJNY PAPA PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.1983	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa POLBIT EXTRA TOP 5,6 SZYBKI PROFIL gramatura 300 g/m <sup>2</sup> grub. 5.6 mm stabilizo- wana włókniną poliestrową z włókien ciąg- łych 1.22m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	289.1754	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	54.5167	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	71.1087	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1377	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8918	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
5	KNR-W 2- 02 0504- 03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  obmiar = 0.50*(7.35+7.20+5.01+4.91+9.60) 17.035 0.50*(0.86+0.50)*2 1.360 0.50*(0.46+0.37)*2 0.830 0.50*(0.50+0.39)*2 0.890 0.50*(0.38+0.37)*2 0.750 0.50*(1.25+0.37)*2 1.620 0.50*(0.38+0.38)*2 0.760 0.50*(0.49+0.37)*2 0.860 0.50*(1.02+0.55)*2 1.570 0.50*(0.50+0.62)*2 1.120 0.50*(1.93+0.51)*2 2.440 RAZEM 29.235 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.0732	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa POLBIT EXTRA TOP 5,6 SZYBKI PROFIL gramatura 300 g/m <sup>2</sup> grub. 5.6 mm stabilizo- wana włókniną poliestrową z włókien ciąg- łych 1.22m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.6667	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan' 0.38kg/m <sup>2</sup>	kg	11.1093	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.0051m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1491	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3801	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
6	KNR AT- 23 0218- 02	Listwy zakończeniowe obróbek papowych  obmiar = (7.35+7.20+5.01+4.91+9.60) 34.070 (0.86+0.50)*2 2.720 (0.46+0.37)*2 1.660 (0.50+0.39)*2 1.780 (0.38+0.37)*2 1.500 (1.25+0.37)*2 3.240	m					

BLOK OPERACYJNY PAPA PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		(0.38+0.38)*2	1.520					
		(0.49+0.37)*2	1.720					
		(1.02+0.55)*2	3.140					
		(0.50+0.62)*2	2.240					
		(1.93+0.51)*2	4.880					
		RAZEM	58.470 m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m		r-g	5.2623	0.000	0.00	
2*		-- M -- listwa dociskowa metalowa 1.05m/m		m	61.3935	0.000		0.00
3*		kit trwale plastyczny 0.21kg/m		kg	12.2787	0.000		0.00
4*		kołki montażowe 4szt/m		szt	233.8800	0.000		0.00
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.5000	0.000		0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
7	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka- nej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		m <sup>2</sup>				
	czapki ko- minowe	obmiar = 0.85*0.73	0.621					
		1.10*0.75	0.825					
		0.70*0.60	0.420					
		0.70*0.60	0.420					
		0.6*0.6	0.360					
		1.45*0.52	0.754					
		0.65*0.65	0.423					
		0.74*0.60	0.444					
		1.28*0.78	0.998					
		2.14*0.69	1.477					
	murek ogniowy kominowy	(1.94+0.50+1.02)*0.50	1.730					
		RAZEM	8.472 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>		r-g	11.4372	0.000	0.00	
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	10.4206	0.000		0.00
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>		szt.	145.7184	0.000		0.00
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	0.0085	0.000		0.00
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.5000	0.000		0.00
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>		m-g	0.0678	0.000		0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
8	KNR 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo- wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim		m <sup>2</sup>				
		obmiar = 0.20*(7.35+7.20+5.01+4.91+9.60)	6.814					
		1.20*(0.86+0.50)*2	3.264					
		1.20*(0.46+0.37)*2	1.992					
		1.20*(0.50+0.39)*2	2.136					
		1.20*(0.38+0.37)*2	1.800					
		1.20*(1.25+0.37)*2	3.888					
		1.20*(0.38+0.38)*2	1.824					
		1.20*(0.49+0.37)*2	2.064					
		1.20*(1.02+0.55)*2	3.768					
		1.20*(0.50+0.62)*2	2.688					
		1.20*(1.93+0.51)*2	5.856					
		RAZEM	36.094 m <sup>2</sup>					

BLOK OPERACYJNY PAPA PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.8814	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0012t/m <sup>2</sup>	t	0.0433	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.0505	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.0505	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.0057m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2057	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3609	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
9	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową  obmiar = 0.2*(7.35+7.20+5.01+4.91+9.60)      6.814 1.0*(0.86+0.50)*2                      2.720 1.0*(0.46+0.37)*2                      1.660 1.0*(0.50+0.39)*2                      1.780 1.0*(0.38+0.37)*2                      1.500 1.0*(1.25+0.37)*2                      3.240 1.0*(0.38+0.38)*2                      1.520 1.0*(0.49+0.37)*2                      1.720 1.0*(1.02+0.55)*2                      3.140 1.0*(0.50+0.62)*2                      2.240 1.0*(1.93+0.51)*2                      4.880 RAZEM    31.214 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2428	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa "ISPOSIL" 0.4dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.4856	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0125	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+S))				
RAZEM				

**OGÓLEM**

Słownie: zero i 00/100 zł