

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO

### Raczyńskiego 32

**NAZWA INWESTYCJI** : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO  
**ADRES INWESTYCJI** : 62-020 SWARZĘDZ, Os. Raczyńskiego 32  
Nr dz. 3136/113  
Nr dz. 3137/87  
**INWESTOR** : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA W SWARZĘDZU  
**ADRES INWESTORA** : 62-020 SWARZĘDZ, UL.KWAŚNIEWSKIEGO 1  
**BRANŻA** : Architektoniczno - Budowlana  
**KOSZTY KWALIFIKOWANE**

**DATA OPRACOWANIA** : 28.01.2025r.

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

*Słownie: zero i 00/100 zł*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.01.2025r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KOSZTY KWALIFIKOWANE	1	144
1.1	Ocieplenie ścian	1	76
1.1.1	Elewacja nad cokołem	1	32
1.1.2	Loggie	33	48
1.1.3	Wiatrołapy	49	60
1.1.4	Elewacja cokołowa	61	76
1.2	Posadzki loggi	77	86
1.3	Balustrady loggi	87	87
1.4	Wymiana stolarki okiennej	88	93
1.5	Wymiana stolarki drzwiowej	94	95
1.6	Dach	96	129
1.6.1	Ocieplenie stropodachu wentylowanego	96	98
1.6.2	Pokrycie dachu	99	108
1.6.3	Daszki balkonów ostatnich kondygnacji	109	113
1.6.4	Ocieplenie kominów	114	125
1.6.5	Wyłaz na dach z wymianą drabiny wejścia na dach	126	129
1.7	Opaska budynku	130	131
1.8	Docieplenie stropu wiatrołapów	132	144

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
1.1		<b>Ocieplenie ścian</b>			
1.1.1		<b>Elewacja nad cokolem</b>			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 14,20 m - interpolacja	m <sup>2</sup>		
d.1.	1604-02/03				
1.1		<i>el pn-wsch</i> 12,49*11,50	m <sup>2</sup>	143,635	
		<i>el pn-zach</i> 37,39*10,40	m <sup>2</sup>	388,856	
		<i>el pd-wsch</i> 37,39*11,50	m <sup>2</sup>	429,985	
		<i>el pd-zach</i> 7,20*11,50	m <sup>2</sup>	82,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1045,276</b>
2	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1613-02				
1.1		poz.1	m <sup>2</sup>	1045,276	
				<b>RAZEM</b>	<b>1045,276</b>
3	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
d.1.	1001-11				
1.1	analogia	<i>el pn-zach</i> 0,80*0,50*2<p> 1,10*0,80*12<p> 1,50*2,20*1<dw> 1,40*0,80*2<ok> 0,80*1,39*18 1,40*1,39*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,800 10,560 3,300 2,240 20,016 46,704	
		<i>el pd-wsch</i> 0,80*0,50*4<p> 1,10*0,80*2<p> 1,50*2,20*2<dw> 1,40*0,80*4<ok> 1,40*1,39*3 1,58*1,39*18<ob> 0,75*2,28*18<db>	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>	1,600 1,760 6,600 4,480 5,838 39,532 30,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,210</b>
4	KNR-W 2-02	Demontaż: rolet, anten, markiz, klimatyzatorów, demontaż boazerii na balkonach	kpl.		
d.1.	1038-01				
1.1	analogia	Montaż: rolet 1,00	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1.1		10,30*4	m	41,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,200</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów - z wywozem na złom	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1.1	analogia	<i>el pn-zach</i> 1,40*0,20*2<ok> 0,80*0,20*18 1,40*0,20*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,560 2,880 6,720	
		<i>el pd-wsch</i> 1,40*0,20*4<ok> 1,40*0,20*3 1,58*0,20*18<ob>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,120 0,840 5,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,808</b>
7	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Odbicie odpajających się fragmentów istniejącego wykończenia elewacji - 5%	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-06				
1.1	analogia	poz.11A*5%	m <sup>2</sup>	39,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,148</b>
8	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków ościeży okiennych i drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-06				
1.1	analogia	poz.11B	m <sup>2</sup>	33,702	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,702</b>
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1.1	analogia	poz.7*0,03	m <sup>3</sup>	1,174	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8*0,03	m <sup>3</sup>	1,011	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,185</b>
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia podłóg z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1.	0724-03				
1.1		poz.7	m <sup>2</sup>	39,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,148</b>
11	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - z demontażem elementów przytwierdzonych do ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-01				
1.1		poz.15	m <sup>2</sup>	630,637	
		poz.16	m <sup>2</sup>	152,330	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>782,967</b>	
		<i>el pn-zach</i>			
		[1,50*1+2,20*2]*0,10*1<dw>	m <sup>2</sup>	0,590	
		[1,40*1+0,80*2]*0,10*2<ok>	m <sup>2</sup>	0,600	
		[0,80*1+1,39*2]*0,10*18	m <sup>2</sup>	6,444	
		[1,40*1+1,39*2]*0,10*24	m <sup>2</sup>	10,032	
		<i>el pd-wsch</i>			
		[1,50*1+2,20*2]*0,10*2<dw>	m <sup>2</sup>	1,180	
		[1,40*1+0,80*2]*0,10*4<ok>	m <sup>2</sup>	1,200	
		[1,40*1+1,39*2]*0,10*3	m <sup>2</sup>	1,254	
		[2,33*1+2,28*2]*0,10*18<b>	m <sup>2</sup>	12,402	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>33,702</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>816,669</b>
12	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-02	<i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i>			
1.1		poz.11	m <sup>2</sup>	816,669	
				<b>RAZEM</b>	<b>816,669</b>
13	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej z kapinosem	m		
d.1.	2612-09				
1.1		<i>el pn-wsch</i>			
		12,49	m	12,490	
		<i>el pn-zach</i>			
		37,39	m	37,390	
		<i>el pd-wsch</i>			
		37,39	m	37,390	
		<i>el pd-zach</i>			
		7,20	m	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,470</b>
14	KNR 0-23	Wypełnienie blend (wnęk) na ścianach attykowych w celu wyrównania podłoża - przyklejenie płyt sytopianowych gr. 5-10 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01	<i>plyty styropianowe EPS lambda&lt;0,040W/mK</i>			
1.1	analogia	<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>			
		<i>el pn-wsch</i>			
		2,25*1,10*5	m <sup>2</sup>	12,375	
		<i>el pd-zach</i>			
		2,25*1,10*3	m <sup>2</sup>	7,425	
		<i>el pd-wsch</i>			
		2,25*1,10*12+2,55*1,10*3	m <sup>2</sup>	38,115	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,915</b>
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych gr.15cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01	<i>plyty styropianowe EPS lambda&lt;0,040W/mK</i>			
1.1	analogia	<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>			
		<i>el pn-zach</i>			
		[37,63+0,85*2]*10,50-36,90*1,20	m <sup>2</sup>	368,685	
		<i>minus okna i drzwi &gt;1m2</i>			
		-1,50*1,30*1<dw>	m <sup>2</sup>	-1,950	
		-1,40*0,80*2<ok>	m <sup>2</sup>	-2,240	
		-0,80*1,39*18	m <sup>2</sup>	-20,016	
		-1,40*1,39*24	m <sup>2</sup>	-46,704	
		<i>el pd-wsch</i>			
		37,63*10,50-4,95*9,00*2-9,75*9,00*2	m <sup>2</sup>	130,515	
		<i>minus okna i drzwi &gt;1m2</i>			
		-1,40*0,80*4<ok>	m <sup>2</sup>	-4,480	
		-1,40*1,39*3	m <sup>2</sup>	-5,838	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>417,972</b>	
		<i>el pn-wsch</i>			
		12,73*10,50	m <sup>2</sup>	133,665	
		<i>el pd-zach</i>			
		79,00	m <sup>2</sup>	79,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 212,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>630,637</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.12cm do ścian <i>plyty styropianowe EPS lambda&lt;0,031W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>el pd-wsch</i> 4,65*2,66*18 <i>minus okna i drzwi &gt;1m2</i> -1,58*1,39*18<ob> -0,75*2,28*18<db>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  222,642 -39,532 -30,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,330</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-02 1.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży <i>plyty styropianowe EPS lambda&lt;0,031W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> poz.11B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,702	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,702</b>
18	KNR 0-23 d.1. 2612-04 1.1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian  poz.15A*5	szt.  szt.	  2089,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>2089,860</b>
19	KNR 0-28 d.1. 2627-03 1.1	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii BSO - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian na ścianach szczytowych - termodyble Koelner zgodne z Aprobata Techniczną ITB - AT -15-9119/2013, z trzpieniem stalowym w ilości 8 szt./m <sup>2</sup> poz.15B*8	szt.  szt.	  1701,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1701,320</b>
20	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.1	Przyklejenie warstwy siatki wzmocnionej na ścianach do wys. 2.5m powyżej terenu <i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i> <i>BSO siatka pancerna z włókna szklanego</i> <i>el pn-wsch</i> 12,73*1,50 <i>el pn-zach</i> [37,63+0,85*2]*1,50 <i>el pd-wsch</i> [37,63-4,95*2-9,75*2]*1,50 <i>el pd-zach</i> 7,32*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,095 58,995 12,345 10,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,415</b>
21	KNR 0-23 d.1. 2612-07 1.1	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach z zatarciem na gładko z przygotowaniem pod malowanie <i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> [1,50*1+2,20*2]*0,24*1<dw> [1,40*1+0,80*2]*0,24*2<ok> [0,80*1+1,39*2]*0,24*18 [1,40*1+1,39*2]*0,24*24 <i>el pd-wsch</i> [1,50*1+2,20*2]*0,24*2<dw> [1,40*1+0,80*2]*0,24*4<ok> [1,40*1+1,39*2]*0,24*3 [2,33*1+2,28*2]*0,22*18<b>	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>	  1,416 1,440 15,466 24,077  2,832 2,880 3,010 27,284	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,405</b>
22	KNR 0-33 d.1. 0123-05 1.1	Doplata za zastosowanie przyokiennych elastycznych listew dylatacyjnych  poz.11B/0,1	m  m	  337,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>337,020</b>
23	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> poz.15 poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  630,637 152,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>782,967</b>
24	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1.1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i>  <i>ościeża</i> poz.22 <i>narożniki</i> 10,50*5	m  m m	  337,020 52,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>389,520</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 2-02 d.1. 0506-01 1.1	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,70mm kolor biały - parapety zewnętrzne  <i>el pn-zach</i> 1,40*0,35*2<ok> 0,80*0,35*18 1,40*0,35*24 <i>el pd-wsch</i> 1,40*0,35*4<ok> 1,40*0,35*3 1,58*0,33*18<ob>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,980 5,040 11,760  1,960 1,470 9,385	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,595</b>
26	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1.1 analogia	Wymiana krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wentylacja stropodachu R*0,5 poz.96	szt.  szt.	  150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
27	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładu masy tynkarskiej <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i> poz.21 poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  78,405 782,967	
				<b>RAZEM</b>	<b>861,372</b>
28	KNR 0-23 d.1. 0931-04 1.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ościeża o szer. do 30 cm <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i> poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,405	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,405</b>
29	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i> poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  782,967	
				<b>RAZEM</b>	<b>782,967</b>
30	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 1.1	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zgodnie z projektem kolorystyki <i>BSO farba elewacyjna silikonowa</i> poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  861,372	
				<b>RAZEM</b>	<b>861,372</b>
31	KNR 2-02 d.1. 0511-04 1.1 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm  poz.5	m  m	  41,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,200</b>
32	KNR 2-02 d.1. 0509-09 1.1 analogia	Dopłata za kształtki - z blachy tytan cynk gr.0,60mm: kolanka  2,00*3	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.1.</b> <b>2</b>		<b>Loggie</b>			
33	ZKNR C-2 d.1. 0401-06 1.2 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie odpajających się fragmentów istniejącego wykończenia elewacji - 5%  <i>ściany zewnętrzne</i> 1,20*10,00*8 <i>ściany wewnętrzne</i> 1,20*2,66*36 1,20*1,30*12 <i>podniebienia balkonów</i> 6,60*24 <i>czoła ścianek</i> 10,00*0,15*10 <i>czoła płyt balkonowych</i> 5,15*0,15*24 <i>trapezy</i> [0,70*4+1,30*0,15*2]*6 A (obliczenia pomocnicze)  poz.33A*5%	m <sup>2</sup>                   m <sup>2</sup>	                   440,712 22,036	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,036</b>
34	KNR 4-01 d.1. 0724-03 1.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,036	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,036</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.2	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - z demontażem elementów przytwierdzonych do ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.33A	m <sup>2</sup>	440,712	
				<b>RAZEM</b>	<b>440,712</b>
36	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłożę <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłożę</i>	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	440,712	
				<b>RAZEM</b>	<b>440,712</b>
37	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.2 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz.33*0,03	m <sup>3</sup>	0,661	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,661</b>
38	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt syntypianowych gr.2cm do ścian loggi <i>plyty styropianowe EPS lambda&lt;0,031W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>podniebienia balkonów</i> 6,60*24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	158,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,400</b>
39	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt syntypianowych gr.2cm do ścian loggi <i>plyty styropianowe EPS lambda&lt;0,031W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>ściany zewnętrzne</i> 1,08*10,00*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	86,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,400</b>
40	KNR 0-23 d.1. 2612-04 1.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian	szt		
		poz.39*4	szt	345,600	
		poz.38*4	szt	633,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>979,200</b>
41	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> <i>ściany zewnętrzne</i> 1,20*10,00*8	m <sup>2</sup>		
		<i>ściany wewnętrzne</i> 1,20*2,66*36	m <sup>2</sup>	96,000	
		1,20*1,30*12	m <sup>2</sup>	114,912	
		<i>trapezy</i> [0,70*4+1,30*0,15*2]*6	m <sup>2</sup>	18,720	
		poz.38	m <sup>2</sup>	19,140	
			m <sup>2</sup>	158,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>407,172</b>
42	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.2	Przyklejenie warstwy siatki wzmocnionej na ścianach do wys. 2.5m powyżej terenu <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>BSO siatka pancerna z włókna szklanego</i> <i>ściany zewnętrzne</i> 2,50*1,08*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,600</b>
43	KNR 0-23 d.1. 2612-07 1.2	Przyklejenie warstwy siatki na czołach <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> <i>czoła ścianek</i> 10,00*0,15*10	m <sup>2</sup>		
		<i>czoła płyt balkonowych</i> 5,15*0,15*24	m <sup>2</sup>	15,000	
			m <sup>2</sup>	18,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,540</b>
44	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1.2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Uwaga: dolną krawędź balkonów należy wykończyć listwą ochronną kapinosową <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>krawędzie ścian loggi zewnętrzne</i> 10,00*8	m		
		<i>krawędzie ścian loggi wewnętrzne</i> 2,66*36+1,30*12	m	80,000	
		<i>listwa z kapinosem na krawędzi płyty balkonowej</i> 5,15*18	m	111,360	
		<i>trapezy</i> 1,30*4*6	m	92,700	
			m	31,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładu masy tynkarskiej <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i> poz.41 poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  407,172 33,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>440,712</b>
46	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i> poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  407,172	
				<b>RAZEM</b>	<b>407,172</b>
47	KNR 0-23 d.1. 0931-04 1.2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - czoła o szer. do 30 cm <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i> poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,540</b>
48	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 1.2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową wg projektu kolorystyki <i>BSO farba elewacyjna silikonowa</i>  poz.46 poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  407,172 33,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>440,712</b>
<b>1.1.</b>		<b>Wiatrolapy</b>			
<b>3</b>					
49	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.3	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - z demontażem elementów przytwierdzonych do ścian zewnętrznych  <i>ściany</i> poz.50 <i>filarki</i> poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  44,850 22,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,290</b>
50	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.3 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.15cm do ścian wiatrolapu <i>plyty styropianowe EPS lambda&lt;0,040W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>ściany</i> [6,80*2,75-1,50*2,50]*3	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   44,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,850</b>
51	KNR 0-23 d.1. 2612-02 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do filarków <i>plyty styropianowe EPS lambda&lt;0,031W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> [0,60*2+0,25*2]*2,20*6	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   22,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,440</b>
52	KNR 0-23 d.1. 2612-04 1.3	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian  poz.50*4	szt  szt	  179,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,400</b>
53	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,850</b>
54	KNR 0-23 d.1. 2612-07 1.3	Przyklejenie warstwy siatki na filarkach <i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> [0,65*2+0,30*2]*2,20*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,080</b>
55	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.3	Przyklejenie warstwy siatki wzmocnionej na ścianach wiatrolapów <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>BSO siatka pancerna z włókna szklanego</i> poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,850</b>
56	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1.3	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>  <i>narożniki</i> 2,75*4*3 <i>filar</i> 2,20*4*6	m  m m	  33,000 52,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,800</b>
57	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładu masy tynkarskiej <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i>	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.50	m <sup>2</sup>	44,850	
		poz.51	m <sup>2</sup>	22,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,290</b>
58	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-02	<i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i>			
1.3		poz.50	m <sup>2</sup>	44,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,850</b>
59	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - filarki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-04	<i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i>			
1.3		poz.51	m <sup>2</sup>	22,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,440</b>
60	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m <sup>2</sup>		
d.1.	1519-02	<i>BSO farba elewacyjna silikonowa</i>			
1.3		poz.57	m <sup>2</sup>	67,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,290</b>
<b>1.1.</b>		<b>Elewacja cokołowa</b>			
<b>4</b>					
61	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Odbicie odpajających się tynków - 10%	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-06				
1.4	analogia	poz.66*10%	m <sup>2</sup>	10,946	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,946</b>
62	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi w cenie uwzględnić zagospodarowanie odpadów zg z obowiązującymi przepisami	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1.4	0108-12	poz.61*0,03	m <sup>3</sup>	0,328	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,328</b>
63	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1.	0724-03				
1.4		poz.61	m <sup>2</sup>	10,946	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,946</b>
64	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-01				
1.4		poz.66	m <sup>2</sup>	109,464	
		poz.67	m <sup>2</sup>	6,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,344</b>
65	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-02	<i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i>			
1.4		poz.66	m <sup>2</sup>	109,464	
		poz.67	m <sup>2</sup>	6,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,344</b>
66	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.10cm do ścian do poziomu terenu	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01	<i>Płyty styropianowe ekstrudowane wodoodporne lambda&lt;0,032W/mK</i>			
1.4	analogia	<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>			
		<i>el pn-wsch</i>			
		12,49*1,20	m <sup>2</sup>	14,988	
		<i>el pn-zach</i>			
		[37,39+0,85*2]*1,20	m <sup>2</sup>	46,908	
		<i>el pd-wsch</i>			
		[37,39-4,95]*1,20	m <sup>2</sup>	38,928	
		<i>el pd-zach</i>			
		7,20*1,20	m <sup>2</sup>	8,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,464</b>
67	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-02	<i>płyty styropianowe EPS lambda&lt;0,031W/mK</i>			
1.4		<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>			
		<i>el pn-zach</i>			
		[0,80*2+0,50*2]*0,10*2<p>	m <sup>2</sup>	0,520	
		[1,10*2+0,80*2]*0,10*12<p>	m <sup>2</sup>	4,560	
		<i>el pd-wsch</i>			
		[0,80*2+0,50*2]*0,10*4<p>	m <sup>2</sup>	1,040	
		[1,10*2+0,80*2]*0,10*2<p>	m <sup>2</sup>	0,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,880</b>
68	KNR 0-33	Doplata za zastosowanie przyokiennych elastycznych listew dylatacyjnych	m		
d.1.	0123-05				
1.4		poz.67/0,1	m	68,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 0-23 d.1. 2612-04 1.4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian  poz.66*4	szt  szt	  437,856	
				<b>RAZEM</b>	<b>437,856</b>
70	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,464</b>
71	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.4 analogia	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i> <i>BSO siatka pancerna z włókna szklanego</i> R*0,5 poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,464</b>
72	KNR 0-23 d.1. 2612-07 1.4	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> poz.67/0,10*0,23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,824	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,824</b>
73	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1.4	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i>  <i>ościeża</i> poz.72/0,23 <i>narożniki</i> 1,00*5	m  m  m	  68,800  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,800</b>
74	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - nałożenie podkładu masy tynkarskiej <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i> poz.66/1,2 poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  91,220 15,824	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,044</b>
75	KNR 0-23 d.1. 0931-04 1.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - ościeża o szer. do 30 cm <i>BSO tynk mozaikowy kolor wg projektu</i> poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,824	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,824</b>
76	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1.4 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - ściany płaskie i powierzchnie poziome <i>BSO tynk mozaikowy kolor wg projektu</i> poz.66/1,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,220</b>
<b>1.2</b>		<b>Posadzki loggi</b>			
77	KNR 4-01 d.1. 0807-04 2	Zerwanie posadzek balkonów  6,70*18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,600</b>
78	KNR 4-01 d.1. 0804-07 2	Zerwanie szlichty cementowej  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,600</b>
79	KNR AT-05 d.1. 1664-01 2	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m  4,00	kpl.  kpl.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
80	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłowni, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  5,30*0,20*18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,080</b>
81	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami utylizacji  poz.77*0,05 poz.78*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6,030 6,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,060</b>
82	NNRNKB 202 d.1. 1134-01 2	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome  6,70*18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>120,600</b>
83	KNR 2-02	Warstwa spadkowa z jastrychu cementowego o grubości średniej 50 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-02				
2	1102-03	poz.82	m <sup>2</sup>	120,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,600</b>
84	NNRNKB 202	Izolacja przeciwwilgociowa z papy zgrzewalnej modyfikowanej SBS	m <sup>2</sup>		
d.1.	0618-02				
2		<i>powierzchnie poziome</i> poz.82 <i>wywiniecie na ścianę</i> [7,05-0,75]*0,10*18	m <sup>2</sup>	120,600	
			m <sup>2</sup>	11,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,940</b>
85	KNR 2-02	Krawędzie balkonów i loggi z blachy ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0506-03				
2		<i>okapy</i> 5,30*0,20*18 <i>obróbka przy drzwiach balkonowych</i> 0,80*0,30*18	m <sup>2</sup>	19,080	
			m <sup>2</sup>	4,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,400</b>
86	KNR 2-02	Posadzki z jastrychu cementowego zatarte na gładko grubości 40 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1106-02 +				
2	KNR 2-02				
	1106-03	poz.82	m <sup>2</sup>	120,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,600</b>
<b>1.3</b>		<b>Balustrady loggi</b>			
87	KNR 4-01	Przeгляд, naprawa i uzupełnienie kotwienia balustrad oraz podwyższenie balustrad balkonowych do wysokości zgodnej z przepisami	m		
d.1.	1301-03				
3		5,20*18	m	93,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,600</b>
<b>1.4</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
88	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0354-06				
4		6<male> 14<duże>	szt.	6,000	
			szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
89	KNR 2-02	Zabezpieczenia okien z płaskowników osadzonych w ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	1210-01				
4		1,10*0,80*14<duże>	m <sup>2</sup>	12,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,320</b>
90	KNR 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0354-03				
4		<op>20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
91	KNR 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
4		<ok>6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
92	KNR 0-19	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - profil 5-komorowy biały, okna - U <sub>max</sub> = 1,40 W/m2K (wymiarów okien sprawdzić na budowie)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-03				
4	analogia	0,80*0,50*6<p> 1,10*0,80*14<p>	m <sup>2</sup>	2,400	
			m <sup>2</sup>	12,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,720</b>
93	KNR 0-19	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - profil 5-komorowy biały, okna - U <sub>max</sub> = 1,40 W/m2K (wymiarów okien sprawdzić na budowie)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-04				
4	analogia	1,40*0,80*6<k>	m <sup>2</sup>	6,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,720</b>
<b>1.5</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
94	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-05				
5		1,50*2,10*3 1,60*2,10*1	m <sup>2</sup>	9,450	
			m <sup>2</sup>	3,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,810</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR 0-19 d.1. 1023-12 5	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych stalowych malowanych proszkowo o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ z obróbką obsadzenia w kolorze RAL do uzgodnienia z administracją na etapie realizacji 1,50*2,10*3 1,60*2,10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,450 3,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,810</b>
<b>1.6</b>		<b>Dach</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Ocieplenie stropodachu wentylowanego</b>			
96	KNR 4-01 d.1. 0310-06 6.1 analogia	Sprawdzenie i udrożnienie istniejących otworów wentylacyjnych przed wykonaniem termoizolacji 92+58	szt szt	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
97	KNR 9-12 d.1. 0303-04 6.1	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z celulozy o współczynniku $\lambda < 0,043$ o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych W cenie uwzględnić wykonanie i zasklepienie otworów umożliwiających włożenie izolacji 422,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	422,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>422,000</b>
98	KNR 9-12 d.1. 0303-06 6.1	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	422,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>422,000</b>
<b>1.6.2</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
99	KNR 4-01 d.1. 0535-08 6.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  <i>attyka</i> [12,12*2+37,39]*0,50 <i>gzyms</i> [4,92*2+0,60*2+26,89]*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,815 18,965	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,780</b>
100	KNR 4-01 d.1. 0535-04 6.2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  4,88*2+0,85*2+26,89	m m	38,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,350</b>
101	KNR 0-22 d.1. 0528-01 6.2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - gruntowanie podłoża <i>masa bitumiczna do gruntowania SBS</i> poz.102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	422,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>422,000</b>
102	KNR 0-22 d.1. 0528-02 6.2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie <i>papa termozgrzewalna renowacyjna SBS gr.5,2mm</i> 422,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	422,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>422,000</b>
103	KNR 0-22 d.1. 0529-06 6.2	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej <i>papa termozgrzewalna renowacyjna SBS gr.5,2mm</i>  [0,30*2+1,10*2]*8 [0,60*2+1,10*2]*5	mb obwodu mb obwodu mb obwodu	22,400 17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,400</b>
104	KNR 0-22 d.1. 0529-04 6.2	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej <i>papa termozgrzewalna renowacyjna SBS gr.5,2mm</i> 60,89	mb mb	60,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,890</b>
105	KNR 0-22 d.1. 0529-03 6.2	Obróbki dachowe wiazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej <i>papa termozgrzewalna renowacyjna SBS gr.5,2mm</i> 0,80*4*1	mb obwodu mb obwodu	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
106	KNR 2-02 d.1. 0509-04 6.2 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm poz.100	m m	38,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,350</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR 2-02 d.1. 0509-09 6.2 analogia	Sztucery przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm  2,00	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
108	KNR-W 2-02 d.1. 0515-02 6.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,70mm  <i>attyka</i> [12,12*2+37,39]*0,65 <i>gzymś</i> [4,92*2+0,60*2+26,89]*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,060  18,965	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,025</b>
<b>1.6.</b>		<b>Daszki balkonów ostatnich kondygnacji</b>			
<b>3</b>					
109	KNR 4-01 d.1. 0535-08 6.3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  <i>połączenie z elewacją daszki loggi</i> 4,94*0,25*6 <i>blacha okapowa</i> 7,80*0,20*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,410  9,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,770</b>
110	KNR 0-22 d.1. 0528-01 6.3	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - gruntowanie podłoża <i>masa bitumiczna do gruntowania SBS</i> <i>daszki loggi</i> 6,65*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,900</b>
111	KNR 0-22 d.1. 0528-02 6.3	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie <i>papa termozgrzewalna renowacyjna SBS gr.5,2mm</i> poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,900</b>
112	KNR 0-22 d.1. 0529-04 6.3	Obróbki dachowe pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej <i>papa termozgrzewalna renowacyjna SBS gr.5,2mm</i> <i>daszki loggi</i> 4,94*6	mb  mb	  29,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,640</b>
113	KNR-W 2-02 d.1. 0515-02 6.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,70mm  poz.109	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,770</b>
<b>1.6.</b>		<b>Ocieplenie kominów</b>			
<b>4</b>					
114	KNR 0-23 d.1. 2611-01 6.4	Oczyszczenie mechaniczne i mycie pod ocieplenie - z demontażem elementów przytwierdzonych do ścian zewnętrznych  [1,10*2+0,30*2]*0,70*4 [1,10*2+0,30*2]*1,00*4 [1,10*2+0,60*2]*1,00*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,840  11,200  17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,040</b>
115	KNR 0-23 d.1. 2611-02 6.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i> poz.114	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,040</b>
116	KNR 0-23 d.1. 2612-01 6.4 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt syntopianowych gr.5 cm do ścian <i>płyty styropianowe EPS lambda&lt;0,040W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> [1,20*2+0,40*2]*0,70*4 [1,20*2+0,40*2]*1,00*4 [1,20*2+0,70*2]*1,00*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,960  12,800  19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,760</b>
117	KNR 0-23 d.1. 2612-06 6.4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> poz.116	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,760</b>
118	KNR 0-23 d.1. 2612-08 6.4	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i>  4*0,70*4	m  m	  11,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*1,00*4	m	16,000	
		4*1,00*5	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,200</b>
119	KNR 0-23 d.1. 0931-01 6.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładu masy tynkarskiej <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i> poz.117	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,760</b>
120	KNR 0-23 d.1. 0931-02 6.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i> poz.119	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,760</b>
121	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 6.4	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zgodnie z projektem kolorystyki <i>BSO farba elewacyjna silikonowa</i> poz.120	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,760</b>
122	d.1. analiza indywidualna 6.4	Montaż turbowentów na kominach fi500 - urządzenie kompletne z podstawą	szt		
		5,00	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
123	d.1. analiza indywidualna 6.4	Montaż turbowentów na kominach fi400 - urządzenie kompletne z podstawą	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
124	d.1. analiza indywidualna 6.4	Wymiana istniejących kominków wentylacyjnych i ich uszczelnienie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
125	KNR 0-22 d.1. 0529-06 6.4	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwodu		
		[1,20*2+0,40*2]*4	mb obwodu	12,800	
		[1,20*2+0,40*2]*4	mb obwodu	12,800	
		[1,20*2+0,70*2]*5	mb obwodu	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,600</b>
<b>1.6.</b>		<b>Wyłaz na dach z wymianą drabiny wejścia na dach</b>			
<b>5</b>					
126	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 6.5	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wymiana	szt		
		1,0	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
127	KNR 2-02 d.1. 0515-05 6.5	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
128	d.1. wycena indywidualna 6.5	Obmurówka na wysokość ok. 40cm bloczkami z betonu komórkowego z wykończeniem płytą gipsową , szpachlowaniem i malowaniem	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
129	KNR 2-02 d.1. 1219-04 6.5 analogia	Montaż dodatkowego stopnia stalowego	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.7</b>		<b>Opaska budynku</b>			
130	KNR 2-31 d.1. 0407-02 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		<i>el pn-wsch</i> 12,49	m	12,490	
		<i>el pn-zach</i> 37,39	m	37,390	
		<i>el pd-wsch</i> 37,39-4,95	m	32,440	
		<i>el pd-zach</i>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,20 narożniki dodatek 1,00*3	m m	7,200 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,520</b>
131	KNR 2-31 d.1. 0511-02 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  el pn-wsch 12,49*0,50 el pn-zach 37,39*0,50 el pd-wsch [37,39-4,95]*0,50 el pd-zach 7,20*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,245 18,695 16,220 3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,760</b>
<b>1.8</b>		<b>Docieplenie stropu wiatrolapów</b>			
132	KNR 4-01 d.1. 0535-04 8	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  2,14+2,14 2,14+2,14 3,34+3,34	m  m m m	  4,280 4,280 6,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,240</b>
133	KNR 4-01 d.1. 0535-06 8	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  2,90*2*3	m  m	  17,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>
134	KNR 4-01 d.1. 1212-02 8	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - malowanie blachy szczytowej daszka wejściowego  1,30*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
135	KNR 4-01 d.1. 1212-05 8 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji wsporczej daszków nad wejściami  1,50*2*1,80*1 1,50*2*1,80*1 1,50*2*3,30*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,400 5,400 9,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,700</b>
136	KNR 2-02 d.1. 0609-01 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku styropapa EPS 100 gr. 25cm styropapa 25cm EPS100 lambda = 0,040 W/mK 7,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
137	KNR 0-22 d.1. 0528-02 8	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie cz. płaska papa termozgrzewalna renowacyjna SBS gr.5,2mm 2,60*1,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
138	KNR-W 4-01 d.1. 0508-01 z.sz. 8 2.3. 9909-01/ 4	Wymiana pokrycia istniejącego na blachę dachową imitującą pokrycie na rąbek stojący - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 R*1,6  1,60*2*1,80*1 1,60*2*1,80*1 1,60*2*3,30*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,760 5,760 10,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,080</b>
139	KNR 0-21 d.1. 4004-06 8	Poszycie daszków szkieletowych z płyt OSB-22  poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,080</b>
140	KNR 2-02 d.1. 0501-01 8	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym - papa podkładowa modyfikowana SBS gr.2,2mm  poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,080</b>
141	KNR-W 4-01 d.1. 0508-02 z.sz. 8 2.3. 9909-01/ 4	Gąsior systemowe - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 R*1,6  1,80+1,80+3,30	m  m	  6,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 2-02 d.1. 0509-02 8	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm poz.132	m m	 15,240	 
				<b>RAZEM</b>	<b>15,240</b>
143	KNR 2-02 d.1. 0509-09 8 analogia	Sztucery przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm 2*3	szt. szt.	 6,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
144	KNR 2-02 d.1. 0511-01 8	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm poz.133	m m	 17,400	 
				<b>RAZEM</b>	<b>17,400</b>