

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Termomodernizacja pokrycia dachowego</b>			
1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,40 * 13,30 * 4	m2	21,280	
		0,30 * 13,30 * 2	m2	7,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,260</b>
1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,30 * 2	m	26,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,600</b>
1.3	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
		13,30 * 13,30 * 2	m2	353,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,780</b>
1.4	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja papy (3 warstwy papy)	t		
		((2,36 + 1,18) * 2,0 + 3,2 + 1,52) * poz. 1.3 {353,78 m2} * 0,001	t	4,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,175</b>
1.5	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych laminowanych gr 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na kleju bitumicznym R*1,3 - łączniki mechaniczne w strefach krawędziowych i narożnych (4 szt/m2)	m2		
		13,30 * 13,30 * 2 - 0,75 * (2,27 * 4 + 1,75 * 4) - 1,05 * 1,05	m2	340,618	
				<b>RAZEM</b>	<b>340,618</b>
1.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Papa modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej, grubości min: podkładowa 3,5 mm, nawierzchniowa 4,8 mm	m2		
		poz. 1.5 {340,618 m2}	m2	340,618	
				<b>RAZEM</b>	<b>340,618</b>
1.7	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		0,35 * 13,30 * 2	m2	9,310	
		0,30 * 2 * (0,75 * 8 + 2,27 * 4 + 1,75 * 4)	m2	13,248	
		0,10 * 1,05 * 1,05 * 4	m2	0,441	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,999</b>
1.8	kalk. własna	Montaż klinów styropianowych 5 x5 cm laminowanych papą, montaż listwy dociskowej, uszczelnienie pasa kitem dekarским.	m		
		13,30 * 2	m	26,600	
		2 * (0,75 * 8 + 2,27 * 4 + 1,75 * 4)	m	44,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,760</b>
1.9	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm.	m		
		13,30 * 2	m	26,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,600</b>
1.10	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm.	m2		
	pas rynnowy	(0,25 + 0,25) * 13,30 * 2	m2	13,300	
	obr. krawędzi	(0,25 + 0,25) * 13,30 * 3	m2	19,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,250</b>
1.11	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej. Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10 mm Wykonanie badania i pomiarów instalacji odgromowej potwierdzonej protokołem.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.12	kalk. własna	Montaż kominków wentylacyjnych $\phi$ 75 - 6 szt Montaż wywietrzaków kanalizacyjnych $\phi$ 75 - 9 szt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Remont kominów</b>			
2.1	kalk. własna	Naprawa kominów: Uzupelnienie ubytków tynku, drobnych ubytków betonu czapek kominowych, udroznienie otworów w kanałach wentylacyjnych. Podniesienie wyłazu dachowego. Wykonanie zabezpieczeń otworów wentylacyjnych siatką wentylacyjną stalową na profilach z blachy stalowej (wymiary pobrać na budowie) 20 szt x 0,20 x 0,75 m 4 szt x 0,50 x 1,20 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0,35 * 2 * (0,75 * 8 + 2,27 * 4 + 1,75 * 4)	m2		
			m2	15,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,456</b>
2.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.2.2 {15,456 m2}	m2		
			m2	15,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,456</b>
2.4	KNR 0-23 2612-02	analogia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm do kominów poz.2.2 {15,456 m2}	m2		
			m2	15,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,456</b>
2.5	KNR 0-23 2612-07	analogia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na kominach poz.2.2 {15,456 m2}	m2		
			m2	15,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,456</b>
2.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,35 * 8 * 6	m		
			m	16,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
2.7	ZKNR C-2 0119-01	Malowanie elewacji farbą akrylową dwukrotnie; tynk gładki poz.2.2 {15,456 m2}	m2		
			m2	15,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,456</b>
2.8	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm. 0,97 * (2,49 * 4 + 1,97 * 4) 1,10 * 1,10	m2		
			m2	17,305	
			m2	1,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,515</b>
2.9	kalk. własna	Wykonanie daszków nad kominami pokrytych blachą trapezową powlekaną (wymiary pobrać na budowie) 4 szt x 0,80 x 1,50 m 4 szt x 0,70 x 0,90 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>