

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budynek JRG</b>			
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- ogniomury 39,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,840	
				RAZEM	39,840
2		Montaż pod obróbki ognimurów płyt impregnowanych OSB 22-25 mm.	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	39,84	m <sup>2</sup>	39,840	
				RAZEM	39,840
3	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej ogniomury. 46,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,480	
				RAZEM	46,480
4	KNR AT-38 d.1 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża ( usunięcie luźnej posypki, liści, mchu, gałęzi). 2070	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 070,000	
				RAZEM	2 070,000
5		Wykonanie otworów wentylacyjnych w istniejącym poszyciu dachowym fi 12 - 10 szt. na m2 2070	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 070,000	
				RAZEM	2 070,000
6	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z zagruntowaniem podłoża. Papą podkładowa wentylacyjna BAZA 3 Icopal Syntan SBS lub równoważne. Papą nawierzchniowa Icopal Extradach TOP 5.2 SBS lub równoważne. Grunt Siplast Primer lub równoważne. 2070	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 070,000	
				RAZEM	2 070,000
7		Montaż kominków wentylacyjnych do pap zgrzewalnych.	szt		
d.1	analiza indywidualna	42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
8	KNR 7-12 d.1 0103-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)-obróbka nadrynnowa. 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,000	
				RAZEM	75,000
9	KNR 7-12 d.1 0103-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)-obróbka podrynnowa. 225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225,000	
				RAZEM	225,000
10	KNR 7-12 d.1 0103-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)- wywietrzaki metalowe. 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,000	
				RAZEM	22,000
11	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą poliwinylową powierzchni metalowych - obróbka nadrynnowa 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,000	
				RAZEM	75,000
12	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą poliwinylową powierzchni metalowych - obróbka podrynnowa 225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225,000	
				RAZEM	225,000
13	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą poliwinylową powierzchni metalowych - wywietrzaki metalowe. 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,000	
				RAZEM	22,000
14		Sprawdzenie i uszczelnienie połączeń klejonych istniejących rynien z blachy ocynkowanej - klej, uszczelniacz poliuretanowy, polimerowy.	m <sup>sc</sup>		
d.1	analiza indywidualna	45	m <sup>sc</sup>	45,000	
				RAZEM	45,000
15	KNR-W 4-01 d.1 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia Icopal Extradach TOP 5.2 SBS lub równoważne kominów wentylacyjnych murowanych wraz z montażem listwy dociskowej i zakitowaniem połączeń uszczelniaczem polimerowym, poliuretanowym. 31,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,360	
				RAZEM	31,360
16	KNR-W 4-01 d.1 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia Icopal Extradach TOP 5.2 SBS lub równoważne kominów wentylacyjnych stalowych cylindrycznych z zakitowaniem połączeń uszczelniaczem polimerowym, poliuretanowym. 17,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,100	
				RAZEM	17,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia Icopal Extradach TOP 5.2 SBS lub równoważne ogniomurów wywiniciem papy z oniomuru pod obróbkę. 66,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,400	
				RAZEM	66,400
18 d.1	analiza indywidualna	Demontaż instalacji odgromowej.  1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	TZKNBK XVII 54-08	Instalacja odgromowa pozioma na dachach betonowych krytych papą wykonana przewodami o przekroju do 80 mm <sup>2</sup> - odgromówka drut min. fi 8 mm wspornik betonowy. 510	m m	 510,000	
				RAZEM	510,000
<b>2</b>		<b>Laboratorium</b>			
20 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- ogniomury 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,000	
				RAZEM	22,000
21 d.2	kalk. własna	Montaż pod obróbki ogniomurów płyt impregnowanych OSB 22-25 mm. 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,000	
				RAZEM	22,000
22 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej ogniomury. 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,000	
				RAZEM	24,000
23 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej pas dylatacyjny 60,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,200	
				RAZEM	60,200
24 d.2	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża ( usunięcie luźnej posypki, liści, mchu, gałęzi). 996	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 996,000	
				RAZEM	996,000
25 d.2	kalk. własna	Wykonanie otworów wentylacyjnych w istniejącym poszyciu dachowym fi 12 - 10 szt. na m <sup>2</sup> 996	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 996,000	
				RAZEM	996,000
26 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z zagruntowaniem podłoża. Papa podkładowa wentylacyjna BAZA 3 Icopal Syntan SBS lub równoważne.Papa nawierzchniowa Icopal Extradach TOP 5.2 SBS lub równoważne.Grunt Siplast Primer lub równoważne. 996	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 996,000	
				RAZEM	996,000
27 d.2	analiza indywidualna	Montaż kominków wentylacyjnych do pap zgrzewalnych.  20	szt szt	 20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.2	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)-obróbka podrynnowa. 163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163,000	
				RAZEM	163,000
29 d.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą poliwinylową powierzchni metalowych - obróbka porynnowa. 163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163,000	
				RAZEM	163,000
30 d.2	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)-obróbka dorynnowa. 55,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,200	
				RAZEM	55,200
31 d.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą poliwinylową powierzchni metalowych - obróbka dorynnowa. 55,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,200	
				RAZEM	55,200
32 d.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia Icopal Extradach TOP 5.2 SBS lub równoważne kominów wentylacyjnych cylindrycznych i podstaw wentylatorów 16 szt. wraz z zakitowaniem połączeń uszczelniającym polimerowym, poliuretanowym. 34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,000	
				RAZEM	34,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	d.2 analiza indywidualna	Demontaż instalacji odgromowej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	TZKNBK d.2 XVII 54-08	Instalacja odgromowa pozioma na dachach betonowych krytych papą wykonana przewodami o przekroju do 80 mm <sup>2</sup> - odgromówka drut min. fi 8 mm wspornik betonowy.	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
35	d.2 analiza indywidualna	Sprawdzenie i uszczelnienie połączeń klejonych istniejących rynien z blachy ocynkowanej - klej, uszczelniacz polimerowy, poliuretanowy.	msc		
		43	msc	43,000	
				RAZEM	43,000
36	d.2 analiza indywidualna	Montaż daszków na obudowach wentylatorów fi 150 mm.	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
37	d.2 analiza indywidualna	Zmiana lokalizacji wentylatora dachowego fi 200- demontaż, wykonanie podstawy, ponowny montaż i obróbka obudowy wentylatora wraz z podłączeniem do zasilania elektrycznego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Magazyn nr 32</b>			
38	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy lub tworzywa nie nadających się do użytku	m		
		176	m	176,000	
				RAZEM	176,000
39	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy lub tworzywa nie nadających się do użytku	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
40	KNR-W 4-01 d.3 0528-05	Wymiana haka rynnowego -demontaż	szt.		
		352	szt.	352,000	
				RAZEM	352,000
41	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		52,8	m <sup>2</sup>	52,800	
				RAZEM	52,800
42	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki ogniomurów.	m <sup>2</sup>		
		23,8	m <sup>2</sup>	23,800	
				RAZEM	23,800
43	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- dylatacja na poszyciu dachu.	m <sup>2</sup>		
		5,1	m <sup>2</sup>	5,100	
				RAZEM	5,100
44	d.3 kalk. własna	Montaż na ogniomurach impregnowanych płyt OSB gr. 22-25 mm pod montaż obróbek blacharskich.	m <sup>2</sup>		
		17	m <sup>2</sup>	17,000	
				RAZEM	17,000
45	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		44	m <sup>2</sup>	44,000	
				RAZEM	44,000
46	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki z blachy ocynkowanej ogniomurów budynku.	m <sup>2</sup>		
		20,4	m <sup>2</sup>	20,400	
				RAZEM	20,400
47	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - dylatacja na poszyciu papowym dachu budynku.	m <sup>2</sup>		
		5,5	m <sup>2</sup>	5,500	
				RAZEM	5,500
48	d.3 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej w obrębie pasa brzegowego.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe Icopal Extradach TOP 5.2 SBS lub równoważne- pas brzegowy szer.50 cm przy obróbce dorynnowej.	m <sup>2</sup>		
		88	m <sup>2</sup>	88,000	
				RAZEM	88,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	d.3 analiza indywidualna	Uzupełnienie ubytków warstwy izolacyjnej gr.10 cm poprzez montaż pasów z styropianu EPS 100 szer.2 cm x gr.10 cm w miejscu pęknięć poszycia dachowego. 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
51	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową Icopal Extradach TOP 5.2 SBS lub równoważne- miejscowe naprawy poszycia. 260	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260,000	
				RAZEM	260,000
52	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową Icopal Extradach TOP 5.2 SBS lub równoważne- pas szer.50 cm przy dylatacji. 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,000	
				RAZEM	17,000
53	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową Icopal Extradach TOP 5.2 SBS lub równoważne- wyklejenie i wywinięcie papy na ogniomury. 27,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,700	
				RAZEM	27,700
54	KNR-W 4-01 d.3 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną Icopal Extradach TOP 5.2 SBS lub równoważne - obróbki z papy wierzchniego krycia kominów wentylacyjnych cylindrycznych od fi 75 mm do 60 cm z zakitowniem połączeń - uszczelniając polimerowy, poliuretanowy. 21,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,600	
				RAZEM	21,600
55	KNR-W 2-02 d.3 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12 -15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej łączone metodą klejenia. 176	m m	 176,000	
				RAZEM	176,000
56	KNR-W 2-02 d.3 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr 12 -15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej. Kolana i kształtki 20 szt. wykonane metodą tłoczenia. 47	m m	 47,000	
				RAZEM	47,000
57	KNR 2-02 d.3 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
58	KNR AT-31 d.3 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach- uzupełnienie ubytków za rurami spadowymi 23,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,500	
				RAZEM	23,500
59	KNR AT-31 d.3 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach- uzupełnienie ubytków za rurami spadowymi. 23,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,500	
				RAZEM	23,500
60	KNR AT-31 d.3 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny 2 mm - biały wykonany ręcznie na ścianach- uzupełnienie ubytków za rurami spadowymi. 23,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,500	
				RAZEM	23,500
61	d.3 analiza indywidualna	Montaż daszków na kominkach wentylacyjnych fi 150 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
62	d.3 analiza indywidualna	Montaż daszków na kominkach wentylacyjnych fi 120 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
63	d.3 analiza indywidualna	Montaż daszków na kominkach wentylacyjnych fi 180 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
64	d.3 analiza indywidualna	Montaż daszków na kominkach wentylacyjnych fi 280 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
65	d.3 analiza indywidualna	Montaż daszków na kominkach wentylacyjnych papowych fi 75 lub wymiana kominków wentylacyjnych do pap zgrzewalnych. 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
<b>4</b>		<b>Elewacja hotel nr 2</b>			
66	KNNR 2 d.4 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m 85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85,000	
				RAZEM	85,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
		85	m <sup>2</sup>	85,000	
				RAZEM	85,000
68 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		85	m <sup>2</sup>	85,000	
				RAZEM	85,000
69 d.4	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		85	m <sup>2</sup>	85,000	
				RAZEM	85,000
70 d.4	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		85	m <sup>2</sup>	85,000	
				RAZEM	85,000
71 d.4	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		85	m <sup>2</sup>	85,000	
				RAZEM	85,000
72 d.4	analiza indywidualna	Malowanie drabiny.Oczyszczenie, zgruntowanie i malowanie farbą poliwinylową drabiny stalowej z kątownika 40x40x3mm, wyłazowej na dach budynku o wymiarach: wysokość 8 m, szerokość 0.5m, szczęble co 0.3m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000