

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		451, 452, 454	<b>Wymiana pokrycia dachu</b>			
1 d.1	ST-1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (1.25*1.43)*15 <okna>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.81	
					RAZEM	26.81
2 d.1	ST-1	KNR 4-04 0403-07	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ławy kominiarskie - demontaż wsporników po ławach kominiarskich 13.1	m m	 13.10	
					RAZEM	13.10
3 d.1	ST-1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłerni, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Obróbka blacharska atyki na elewacji od strony północnej (E-1) (5.57+5.55)*1.00 4.42*1.20  Obróbki blacharskie przy kominach (2*0.43+2*2.64)*0.50 (2*1.60+2*0.60)*0.50 (2*1.47+2*1.26)*0.50 (2*1.58+2*0.67)*0.50 (2*0.48+2*6.81)*0.50  Obróbka przy ścianie atykowej 14.95*0.60	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>	  11.12 5.30  3.07 2.20 2.73 2.25 7.29  8.97	
					RAZEM	42.93
4 d.1	ST-1	kalk. własna	Demontaż drabin stalowych znajdujących się na dachu 3	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
5 d.1	ST-1	kalk. własna	Demontaż istniejących płotków zabezpieczających przed zsuwaniem śniegu 134.50	m m	 134.50	
					RAZEM	134.50
6 d.1	ST-1	KNR 4-01 0354-03 analiza indywidualna	Demontaż wyłazu dachowego (wsp. dla R=2,0) 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
7 d.1	ST-1	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej 11	szt. szt.	 11.00	
					RAZEM	11.00
8 d.1	ST-1	KNR 4-01 0354-03	Demontaż istniejącej stolarki okiennej 17	szt. szt.	 17.00	
					RAZEM	17.00
9 d.1	ST-1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 742.36/cos(48)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1109.44	
					RAZEM	1109.44
10 d.1	ST-1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.9 <deskowanie pełne>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1109.44	
					RAZEM	1109.44
11 d.1	ST-1	kalk. własna	Nabicie krokwi o wymiarach 10x7cm, drewno sosnowe, kl. C24 zabezpieczone do kl. niepalnej (poz.9)/0.88 <średni rozstaw krokwi 88 cm>	m m	 1260.73	
					RAZEM	1260.73
12 d.1	ST-1	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej zabezpieczonej materiałem ognioochronnym na bazie soli do klasy niepalnej (0.92*4*2)*0.08*0.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.10	
					RAZEM	0.10
13 d.1	ST-1	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji z listew drewnianych mocowanych do krowki dla oparcia izolacji termicznej - montaż kątowników ciesielskich o wymiarach 50x50x35mm, o gr. 2,5mm do istniejących krokwi za pomocą wkrętów do drewna fi 5 oraz fi 7, listwy z drewna sosnowego kl. C24, o wymiarach 40x40mm i długości zgodnej z rozstawem krokwi, co 30cm (poz.15A/cos(48))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 640.77	
					RAZEM	640.77
14 d.1	ST-1	KNR-W 2-02 0606-01	Ułożenie izolacji paroszczelnej z folii PE 0,2mm (wsp. dla R=0,5) (poz.15A/cos(48))*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 768.93	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	768.93
15	ST-1 d.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm, ( $\lambda=0,033$ ) 701.57 -(272.81) <strop poddasza>  A (obliczenia pomocnicze)  poz.15A/cos(48)	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       =====	       428.76 <b>640.77</b>
					RAZEM	640.77
16	ST-1 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Ułożenie folii wysokoparoprzepuszczalnej (wsp. dla R=0,5)  (poz.15A/cos(48))*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  768.93	  768.93
					RAZEM	768.93
17	ST-1 d.1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z desek grubości 25mm, drewno klasy C24 zabezpieczone preparatem na bazie soli ognioochronnych, wielofunkcyjnym, impregnatem przeznaczonym do ochrony drewna konstrukcyjnego i tarcicy budowlanej przed działaniem ognia, grzybów domowych, pleśniowych i owadów oraz do stopnia niepalności poz.9 <deskowanie pełne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1109.44	  1109.44
					RAZEM	1109.44
18	ST-1 d.1	KNR-W 4-03 1018-06 analogia	Wycinanie otworów w drewnie, płycie gipsowej o grubości do 20 mm - wykonanie otworu w deskowaniu  (90*4)*3 <nowe otwory pod wyłazy> (90*4)*1 <poszerzenie otworu na nowy wyłaz>	cm  cm cm	  1080.00 360.00	  1440.00
					RAZEM	1440.00
19	ST-1 d.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wyłaz o wymiarach 80x80cm, na profilu aluminiowym, ze szkłem bezpiecznym, hartowanym i kołnierzem uszczelniającym 4	szt  szt	  4.00	  4.00
					RAZEM	4.00
20	ST-1 d.1	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne pionu kanalizacyjnego z blachy tytanowo cynkowej o śr. 150 mm, wystające 100cm ponad połac dachu, wywiewki od góry zabezpieczyć daszkiem z blachy przed szkodliwymi czynnikami atmosferycznymi, wraz z kołnierzem uszczelniającym 11	szt.  szt.	  11.00	  11.00
					RAZEM	11.00
21	ST-1 d.1	KNR-W 2-02 0501-01 analiz. ind.	Ułożenie na deskowaniu maty strukturalnej wentylującej (wsp. dla R=3,0)  poz.9 <powierzchnia całego dachu> (138.46)*(0.50) <pas podrynowy> (5.57+5.55)*0.70+4.42*0.90 <attyki>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1109.44 69.23 11.76	  1190.43
					RAZEM	1190.43
22	ST-1 d.1	KNR AT-09 0803-08 analogia	Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu z blachy tytanowo-cynkowej 0,70mm  Obróbka blacharska attyki na elewacji od strony północnej (E-1) (5.57+5.55)*1.00 4.42*1.20  Obróbki blacharskie przy kominach (2*0.43+2*2.64)*0.50 (2*1.60+2*0.60)*0.50 (2*1.47+2*1.26)*0.50 (2*1.58+2*0.67)*0.50 (2*0.48+2*6.81)*0.50  Obróbka przy ścianie attykowej 14.95*0.60	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>	  11.12 5.30  3.07 2.20 2.73 2.25 7.29  8.97	  42.93
					RAZEM	42.93
23	ST-1 d.1	NNRNKB 202 0525-02 analogia	Montaż pokrycia dachowego z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,7mm łączzonej na podwójny rąbek stojący  749.15/cos(48)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1119.59	  1119.59
					RAZEM	1119.59
24	ST-1 d.1	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie stalowe ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo o szerokości 25cm, z antypoślizgowymi tłoczeniami na powierzchni, mocowane do istniejącej więźby dachowej (14.00*2+4.85+10.52)/1.00  A (obliczenia pomocnicze)  44.00	szt.       szt.	       =====	       43.37 <b>44.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	44.00
25	ST-1 d.1	KNR AT-09 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie na wspornikach, systemowe, ocynkowane ogniwo, malowane proszkowo  (2.00+1.53+1.70+2.20)/0.35  A (obliczenia pomocnicze)  22.00	szt.      szt.	     21.23  =====	
					RAZEM	22.00
26	ST-1 d.1	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy, stalowy, ocynkowany, mocowany do połąci za pomocą wsporników stalowych ocynkowanych przeznaczonych do blach o rąbku stojącym 134.50	m  m	  134.50	
					RAZEM	134.50
<b>2</b>		<b>451, 452, 454</b>	<b>Docieplenie stropu poddasza</b>			
27	ST-1 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie instalacji znajdujących się na poddaszu, w razie konieczności - przeniesienie istniejących instalacji 200	m  m	  200.00	
					RAZEM	200.00
28	ST-1 d.2	KNR 4-01 0354-03 analiza indywidualna	Demontaż wylazu na poddasze (wsp. dla R=2,0)  3	szt.   szt.	   3.00	
					RAZEM	3.00
29	ST-1 d.2	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych - demontaż istniejących ciągów komunikacyjnych poddasza z płyt OSB oraz drewnianych 272.81 -(0.48*2.68)*1 <komin> -(5.65*0.41)*1 <komin> -(1.47*0.84)*1 <komin> -(1.40)*1 <komin>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  272.81 -1.29 -2.32 -1.23 -1.40	
					RAZEM	266.57
30	ST-1 d.2	KNR 13-23 0106-09 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej  poz.29*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.99	
					RAZEM	39.99
31	ST-1 d.2	KNR-W 2-02 0606-01 analiza indywidualna	Rozbiórka izolacji paroszczelnej z folii (wsp. dla R=0,5)  poz.29*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  319.88	
					RAZEM	319.88
32	ST-1 d.2	kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni stropu nad poddaszem  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  266.57	
					RAZEM	266.57
33	ST-1 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Ułożenie izolacji paroszczelnej z folii PE 0,2mm (wsp. dla R=0,5)  poz.29*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  319.88	
					RAZEM	319.88
34	ST-1 d.2	KNR-W 2-05 0208-01 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - montaż stalowych kształtowników typu U do belek drewnianych za pomocą wkrętów do drewna fi10 mm (7.30*18+(3.32+3.20)*4+(2.90+3.20)*3+(3.42+3.10)*6+3.76*12+0.87+4.76*18)/1.00  A (obliczenia pomocnicze)  poz.34A*0.50*1.1	kg      kg	     346.57  =====	
					RAZEM	190.61
35	ST-1 d.2	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - montaż podkładki o wymiarach 30,5x30x6cm (7.30*18+(3.32+3.20)*4+(2.90+3.20)*3+(3.42+3.10)*6+3.76*12+0.87+4.76*18)/1.00*0.31*0.30*0.06	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.93	
					RAZEM	1.93
36	ST-1 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm, (lambda=0,033) poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  266.57	
					RAZEM	266.57
37	ST-1 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Ułożenie folii wysokoparoprzepuszczalnej (wsp. dla R=0,5)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.29*1.2	m <sup>2</sup>	319.88	
					RAZEM	319.88
38	ST-1 d.2	KNR-W 2-02 1121-01 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm - ułożenie płyt OSB gr. 2x1, 25cm układanych mijankowo, impregnowane do klasy niezapalna Bs1,d0	m <sup>2</sup>		
			poz.32	m <sup>2</sup>	266.57	
					RAZEM	266.57
39	ST-1 d.2	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej zabezpieczonej materiałem ogniochronnym na bazie soli do klasy niepalnej (1.05*2+2.24*2)*0.08*0.17 <zabudowa otworów po wyłazach dachowych> (0.92*2+2.90+0.82*2)*0.08*0.17 <montaż nowych wyłazów na poddasze>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.09 0.09	
					RAZEM	0.18
40	ST-1 d.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wyłaz systemowy o wymiarach 60x120cm, ze schodami metalowymi malowanymi proszkowo	szt szt	2.00	
					RAZEM	2.00
41	ST-1 d.2	KNR-W 2-05 0208-01 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - montaż katownika stalowego  (0.60*4)*2  A (obliczenia pomocnicze)  poz.41A*2.42*1.1	kg   kg	4.80  ===== 4.80 12.78	
					RAZEM	12.78
42	ST-1 d.2	KNR-W 2-02 2005-02 analiza indywidualna	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi - płyty gipsowo-kartonowe typu fire 12,5 mm (wsp. dla R=3,0 - zabezpieczenie otworów)  (0.80*0.80)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.28	
					RAZEM	1.28
43	ST-1 d.2	KNR-W 2-02 2005-04 analiza indywidualna	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi - dodatek za drugą warstwę - płyty gipsowo-kartonowe typu fire 12,5 mm (wsp. dla R=3,0 ze względu na powierzchnię okładziny)  (0.60*0.60)*2 <zabudowa otworów po wyłazach dachowych> (2*1.20+2*0.60)*1.00*2 <uzupełnienie uszkodzeń przy montażu nowych wyłazów na poddasze>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.72 7.20	
					RAZEM	7.92
44	ST-1 d.2	KNR-W 2-02 2005-02	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud - płyty GKF 12,5mm (wsp. dla R=3,0 ze względu na powierzchnię okładziny) poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.92	
					RAZEM	7.92
45	ST-1 d.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie ścian i sufitów przed malowaniem  poz.43*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.30	
					RAZEM	10.30
46	ST-1 d.2	KNR-W 2-02 1505-03 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - sufity (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) Krotność = 2 poz.43*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.30	
					RAZEM	10.30
47	ST-1 d.2	KNR-W 4-03 1018-06 analogia	Wycinanie otworów w drewnie, płycie gipsowej o grubości do 20 mm - wykonanie otworu w deskowaniu poddasza, umożliwiającego wyjście na wyższą część poddasza, powiększenie otworu (80*4)*1 <wykonanie otworu w deskowaniu poddasza, umożliwiającego wyjście na wyższą część poddasza> (80*4)*1 <powiększenie otworu>	cm cm cm	320.00 320.00	
					RAZEM	640.00
48	ST-1 d.2	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m - drabina systemowa o dł. 2,50 m - 1 szt., stalowa, ocynkowana, z antypoślizgowymi szczeblami, mocowana górną, do krokwi oraz dołem do belki stropowej za pomocą wkrętów do drewna fi 10, mocowanych poprzez stalową blaszkę o wymiarach 15x15cm, przyspawaną za pomocą marki stalowej do drabiny 2.50*1 <DS-1>	m m	2.50	
					RAZEM	2.50
49	ST-1 d.2	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m - drabina systemowa o dł. 1,78 m - 1 szt., stalowa, ocynkowana, z antypoślizgowymi szczeblami, mocowana górną, do krokwi oraz dołem do belki stropowej za pomocą wkrętów do drewna fi 10, mocowanych poprzez stalową blaszkę o wymiarach 15x15cm, przyspawaną za pomocą marki stalowej do drabiny 1.78*1 <DS-2>	m m	1.78	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.78
<b>3</b>		<b>454</b>	<b>Remont więźby drewnianej</b>			
50	ST-1 d.3	KNR 19-01 1021-01	Ręczne szlifowanie elementów konstrukcyjnych więźby dachowej o pow. ponad 1 m <sup>2</sup> (wsp. dla R=0,5) poz.9*1.00 <1,00m <sup>2</sup> powierzchni elementów więźby dachowej na 1,00 m <sup>2</sup> powierzchni dachu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1109.44	
					RAZEM	1109.44
51	ST-1 d.3	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ognioochronna i przeciwgrzybiczna desek, płyt, bali i krawędziaków - wielofunkcyjny impregnat przeznaczony do ochrony drewna konstrukcyjnego i tarcicy budowlanej przed działaniem ognia, grzybów domowych, pleśniowych i owadów oraz do stopnia niezapalności - Bs1,d0 poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1109.44	
					RAZEM	1109.44
<b>4</b>		<b>451, 452, 454</b>	<b>Remont kominów wentylacyjnych</b>			
52	ST-1 d.4	KNR 4-04 0404-05	Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli - demontaż kominków wentylacyjnych wykonanych z płyty paździerzowej (2*0.40+2*0.60)*1.55*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.80	
					RAZEM	24.80
53	ST-1 d.4	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej zabezpieczonej materiałem ognioochronnym na bazie soli do klasy niepalnej (0.90*2*8)*0.08*0.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.20	
					RAZEM	0.20
54	ST-1 d.4	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej zabezpieczonej materiałem ognioochronnym na bazie soli do klasy niepalnej (1.80*4*8)*0.10*0.10	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.58	
					RAZEM	0.58
55	ST-1 d.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Obróbka słupów drewnianych ponad dachem 1.55*0.50*4*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.80	
					RAZEM	24.80
56	ST-1 d.4	KNR-W 2-02 2003-07 analogia	Ścianki działowe z płyt jastrychowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednwarstwowo 50-01, płyty jastrychowe 18 mm - zamocowanie do słupów okładzin z płyt jastrychowych (2*0.56+2*0.33)*1.55*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.07	
					RAZEM	22.07
57	ST-1 d.4	KNR-W 2-02 2004-09 analiza indywidualna	Obudowa z płyt jastrychowych na rusztach metalowych pojedynczych jednwarstwowo 100-01 - zamontowanie czapek kominowych wykonanych z płyt jastrychowych (wsp. dla R=2,0) 0.64*0.41*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.10	
					RAZEM	2.10
58	ST-1 d.4	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Montaż obróbek szer. 25cm z blachy ocynkowanej na krawędzi wszystkich czapek kominowych (2*0.64+2*0.41)*8*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.20	
					RAZEM	4.20
59	ST-1 d.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - papa termozgrzewalna wierzchniego krycia, SBS, 5,2mm poz.57 <czapki kominowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.10	
					RAZEM	2.10
60	ST-1 d.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie - koncentrat gruntujący (2*0.56+2*0.33)*1.55*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.07	
					RAZEM	22.07
61	ST-1 d.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego, uniwersalna masa klejowo-szpachlowa) poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.07	
					RAZEM	22.07
62	ST-1 d.4	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie przed wykonaniem tynku cienkowarstwowego poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.07	
					RAZEM	22.07
63	ST-1 d.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwową z tynku mineralnego 2,0 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.07	
					RAZEM	22.07
64	ST-1 d.4	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie przed malowaniem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.60	m <sup>2</sup>	22.07	
					RAZEM	22.07
65	ST-1 d.4	KNR 0-33 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.07	
					RAZEM	22.07
66	ST-1 d.4	kalk. własna	Wprowadzenie instalacji wywiewnej znajdującej się w wyższej części dachu 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
<b>5</b>		<b>454</b>	<b>Miejscowa naprawa elewacji</b>			
<b>5.1</b>		<b>454</b>	<b>Remont gzymsów pod warstwą obróbki (cała powierzchnia atyki)</b>			
67	ST-1 d.5. 1	ZKNR C-2 0801-09 analogia	Przygotowanie podłoża. Mycie ciśnieniowe  (5.57+5.55)*0.70 4.42*0.80 1.00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.78 3.54 3.00	
					RAZEM	14.32
68	ST-1 d.5. 1	KNR 0-23 2611-02 analiz. ind.	Jednokrotne gruntowanie elewacji gruntem na bazie krzemianowej poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.32	
					RAZEM	14.32
69	ST-1 d.5. 1	KNR AT-27 0202-01 analogia	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - zaprawa uszczelniająca o odporności na siarczany poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.32	
					RAZEM	14.32
70	ST-1 d.5. 1	KNR AT-27 0202-01 analogia	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - elastyczna, polimerowa powłoka grubowarstwowej o gr. 2,0mm poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.32	
					RAZEM	14.32
<b>5.2</b>		<b>454</b>	<b>Remont gzymsów (10% powierzchni wszystkich gzymsów wieńczących) oraz kul ozdobnych</b>			
71	ST-1 d.5. 2	ZKNR C-2 0801-09 analogia	Przygotowanie podłoża. Mycie ciśnieniowe  123.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.72	
					RAZEM	123.72
72	ST-1 d.5. 2	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie - mineralnej powłoki gruntującej o działaniu hydrofobizującym i wzmacniającym (0,10dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) 123.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.72	
					RAZEM	123.72
73	ST-1 d.5. 2	KNR AT-26 0303-01 analiza indywidualna	Trzykrotne malowanie tynków renowacyjnych - farby mineralnej na bazie krzemianów (0,35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )  123.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.72	
					RAZEM	123.72
<b>6</b>		<b>451, 452, 454</b>	<b>Remont kominów ponad dachem</b>			
74	ST-1 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku czapki kominowe 0.53*1.86 1.70*0.50 1.57*0.94 1.68*0.55 0.58*4.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.99 0.85 1.48 0.92 2.69	
					RAZEM	6.93
75	ST-1 d.6	KNR-W 2- 02 0128-02	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1x1 cegły Podwyższenie kominów 0.43*1.76*0.20 1.60*0.40*0.20 1.47*0.84*0.20 1.58*0.45*0.20 0.48*4.54*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.15 0.13 0.25 0.14 0.44	
					RAZEM	1.11
76	ST-1 d.6	KNR-W 4- 01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm  Zbrojenie czapek kominowych #8 15x15cm	kg		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(poz.74)*0.395*14*1.1	kg	42.16	
					RAZEM	42.16
77	ST-1 d.6	KNR-W 2-02 0220-05 analiza indywidualna	Wykonanie betonowych czapek kominów o średniej grubości 5 cm - beton C16/20 (B-20)  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.93	
					RAZEM	6.93
78	ST-1 d.6	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu (2*0.43+2*1.76)*0.20 (2*1.60+2*0.40)*0.20 (2*1.47+2*0.84)*0.20 (2*1.58+2*0.45)*0.20 (2*0.48+2*4.54)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.88 0.80 0.92 0.81 2.01	
					RAZEM	5.42
79	ST-1 d.6	KNR AT-23 0218-0102	Montaż listwy okapnikowej czapek kominowych  krawędzie (2*0.53+2*1.86) (2*1.70+2*0.50) (2*1.57+2*0.94) (2*1.68+2*0.55) (2*0.58+2*4.64)	m  m m m m	  4.78 4.40 5.02 4.46 10.44	
					RAZEM	29.10
80	ST-1 d.6	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Montaż obróbek szer. 25cm z blachy ocynkowanej na krawędzi wszystkich czapek kominowych  poz.79*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.28	
					RAZEM	7.28
81	ST-1 d.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - papa termozgrzewalna wierzchniego krycia, SBS, 5,2mm  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.93	
					RAZEM	6.93
82	ST-1 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie) 102.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.71	
					RAZEM	102.71
83	ST-1 d.6	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie - koncentrat gruntujący  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.71	
					RAZEM	102.71
84	ST-1 d.6	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego, uniwersalna masa klejowo-szpachlowa)  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.71	
					RAZEM	102.71
85	ST-1 d.6	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie przed wykonaniem tynku cienkowarstwowego  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.71	
					RAZEM	102.71
86	ST-1 d.6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 2,0 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.71	
					RAZEM	102.71
87	ST-1 d.6	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie przed malowaniem  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.71	
					RAZEM	102.71
88	ST-1 d.6	KNR 0-33 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.71	
					RAZEM	102.71
89	ST-1 d.6	kalk. własna	Montaż listwy dociskowej szer.5cm z blachy stalowej ocynkowanej wraz z uszczelnieniem od góry kitem trwaleplastycznym (2*0.43+2*2.64) (2*1.60+2*0.60) (2*1.47+2*1.26) (2*1.58+2*0.67) (2*0.48+2*6.81)	m  m m m m	  6.14 4.40 5.46 4.50 14.58	
					RAZEM	35.08
<b>7</b>		<b>451, 454</b>	<b>Wykonanie okien dachowych</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.7	ST-1	KNR-W 4-03 1018-06 analogia	Wycinanie otworów w drewnie, płycie gipsowej o grubości do 20 mm - wykonanie otworu w deskowaniu	cm		
			(2*72+2*112)*3 <otwory do montażu nowych okien>	cm	1104.00	
			(2*72+2*112)*1 <powiększenie otworu w miejscu zdemontowanego wyłazu dachowego>	cm	368.00	
					RAZEM	1472.00
91 d.7	ST-1	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej zabezpieczonej materiałem ogniochronnym na bazie soli do klasy niepalnej	m <sup>3</sup>		
			(0.90*(18+3))*3*0.08*0.17	m <sup>3</sup>	0.77	
					RAZEM	0.77
92 d.7	ST-1	KNR-W 2-02 1016-01	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.5 m2 - okno "O-1" 52x73cm - 3szt., okno połaciowe o profilu ciepłym kompletne, zespolone, uchylne, rama aluminiowa, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła U=1,1 W/(m2K), z kołnierzem uszczelniającym (0.52*0.73)*3 <O-1>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.14	
					RAZEM	1.14
93 d.7	ST-1	KNR-W 2-02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 - okno "O-2" 72x111cm - 18szt., okno połaciowe o profilu ciepłym kompletne, zespolone, uchylne, rama aluminiowa, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła U=1,1 W/(m2K), z kołnierzem uszczelniającym (0.72*1.11)*18 <O-2>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	14.39	
					RAZEM	14.39
94 d.7	ST-1	KNR-W 2-02 2005-02 analiza indywidualna	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi - płyty gipsowo-kartonowe gr 12,5 mm (wsp. dla R=3,0 - uzupełnienie uszkodzonych fragmentów)	m <sup>2</sup>		
			(2*0.52+2*0.73)*3*0.30 <O-1>	m <sup>2</sup>	2.25	
			(2*0.72+2*1.11)*18*0.30 <O-2>	m <sup>2</sup>	19.76	
					RAZEM	22.01
95 d.7	ST-1	KNR-W 2-02 2005-04 analiza indywidualna	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi - dodatek za drugą warstwę - płyty gipsowo-kartonowe typu fire 12,5 mm (wsp. dla R=3,0 - uzupełnienie uszkodzonych fragmentów)	m <sup>2</sup>		
			poz.94	m <sup>2</sup>	22.01	
					RAZEM	22.01
96 d.7	ST-1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie ścian i sufitów przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
			poz.94*1.3	m <sup>2</sup>	28.61	
					RAZEM	28.61
97 d.7	ST-1	KNR-W 2-02 1505-03 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - sufity (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo)	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 2 poz.94*1.3	m <sup>2</sup>	28.61	
					RAZEM	28.61