

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO W BUDYNKU ADMINISTRACYJNYM ZLOKALIZOWANYM PRZY  
PL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1 W WARSZAWIE  
ADRES INWESTYCJI : PL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 00-950 WARSZAWA  
INWESTOR : URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW  
ADRES INWESTORA : PL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 00-950 WARSZAWA  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski  
DATA OPRACOWANIA : 21 grudzień 2020

---

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł**

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21 grudzień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze	454	1	7
2	Roboty rozbiórkowe	451	8	12
3	Renowacja krat stalowych	454	13	17
4	Remont rynien na gzymsie wieńczącym z wykończeniem z papy	454	18	28
5	Remont dachu	454	29	38
6	Montaż obróbek blacharskich, instalacji odgromowej, wyposażenia zlokalizowanego na dachu	454	39	45
7	Remont kominów ponad dachem, attyk z obu stron, wyższej części poddasza	454	46	62

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>454</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	d.1 wycena indywidualna	ST-1	Wynajem kontenera	kpl.		
		2		kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2	d.1 wycena indywidualna	ST-1	Ogrodzenie placu budowy + dzierżawa (45mb)	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	d.1 wycena indywidualna	ST-1	Wynajęcie kabiny sanitarnej	kpl.		
		2		kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
4	d.1 wycena indywidualna	ST-1	Wykonanie przyłącza energii z licznikiem	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5	d.1 wycena indywidualna	ST-1	Wykonanie przyłącza wody z licznikiem	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6	d.1 wycena indywidualna	ST-1	Wykonanie projektu organizacji ruchu	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7	d.1 kalk. własna	ST-1	Opłata za wynajęcie chodnika	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>	<b>451</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
8	d.2 kalk. własna	ST-1	Demontaż nieużytkowanych anten dachowych oraz nieużytkowanych rusztów pod anteny, po uzgodnieniu z Inwestorem	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9	d.2 kalk. własna	ST-1	Demontaż instalacji odgromowej znajdującej się na dachu, ponowny montaż po wykonaniu robót związanych z remontem pokrycia	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10	KNR 4-04 d.2 0804-01	ST-1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - demontaż balustrady ze stali nierdzewnej znajdującej się przy wyłazie dachowym (wsp. dla R=2,0 - materiał do ponownego montażu)	m		
			6,22	m	6,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,22</b>
11	KNR-W 4-02 d.2 0233-10	ST-1	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
		23		szt.	23,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
12	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	ST-1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			Obróbka attyki (2*135,21+12,43)*0,55	m <sup>2</sup>	155,57	
			(12,43)*0,65	m <sup>2</sup>	8,08	
			(0,20+0,29+0,46+0,30+0,47+0,30+0,45+0,30+0,46+0,31+0,46+0,29+0,46+0,31+0,47+0,30+0,48+0,30+0,47+0,30+0,45+0,29+0,44+0,30+0,44+0,30+0,47+0,32+0,45+0,31+0,45+0,31+0,47+0,33+0,47+0,35+0,47+0,32+0,46+0,33+0,46+0,31+0,20)*0,20	m <sup>2</sup>	3,22	
			(0,20+0,31+0,46+0,33+0,46+0,32+0,47+0,35+0,47+0,33+0,47+0,31+0,45+0,31+0,45+0,32+0,47+0,30+0,44+0,30+0,44+0,29+0,45+0,30+0,47+0,30+0,48+0,30+0,47+0,31+0,46+0,29+0,46+0,31+0,46+0,30+0,45+0,30+0,47+0,30+0,46+0,29+0,17)*0,20	m <sup>2</sup>	3,21	
			Obróbka krawędziowa zwężki dachowej 275,37*0,40	m <sup>2</sup>	110,15	
			Obróbka blacharska gzymsu wieńczącego (2*135,52+2*13,26)*0,20	m <sup>2</sup>	59,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>339,74</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3 454</b>			<b>Renowacja krat stalowych</b>			
13 d.3	KNR-W 4-01 0353-06 analogia	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 (wsp. dla R=1,5 - materiał do ponownego montażu)	szt.		
			Kominy 24	szt.	24,00	
			Zwyżka 60	szt.	60,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>84,00</b>
14 d.3	KNR-W 7-12 0110-02	ST-1	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - kraty	m <sup>2</sup>		
			Kominy			
			1,70*0,25*2	m <sup>2</sup>	0,85	
			1,70*0,25*2	m <sup>2</sup>	0,85	
			1,20*0,25*2	m <sup>2</sup>	0,60	
			0,30*0,25*2	m <sup>2</sup>	0,15	
			0,30*0,25*2	m <sup>2</sup>	0,15	
			0,32*0,25*2	m <sup>2</sup>	0,16	
			0,95*0,25	m <sup>2</sup>	0,24	
			1,35*0,25*2	m <sup>2</sup>	0,68	
			1,45*0,25*2	m <sup>2</sup>	0,73	
			1,70*0,25*2	m <sup>2</sup>	0,85	
			1,70*0,25*2	m <sup>2</sup>	0,85	
			0,30*3	m <sup>2</sup>	0,90	
			Zwyżka			
			1,85*0,25*20	m <sup>2</sup>	9,25	
			0,80*0,25	m <sup>2</sup>	0,20	
			1,85*0,25*36	m <sup>2</sup>	16,65	
			0,80*0,50*2	m <sup>2</sup>	0,80	
			0,30*0,30	m <sup>2</sup>	0,09	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
15 d.3	KNR-W 4-01 1301-02	ST-1	Wymiana lub uzupełnienie krat - 10% krat okiennych do uzupełnienia brakujących elementów i prostowania (wsp. dla R, M, S=5,0) poz.14*0,10 <10% krat okiennych do uzupełnienia brakujących elementów i prostowania>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,40</b>
16 d.3	KNR-W 4-01 1212-05 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie krat okiennych - podkład uniwersalny, farba nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
			poz.14	m <sup>2</sup>	34,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
17 d.3	KNR-W 4-01 0322-05	ST-1	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z betonu - montaż krat - materiał z demontażu	szt.		
			poz.13	szt.	84,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>84,00</b>
<b>4 454</b>			<b>Remont rynien na gzymsie wieńczącym z wykończeniem z papy</b>			
18 d.4	KNR 4-04 0509-03	ST-1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
			(2*135,52+2*13,26)*0,55	m <sup>2</sup>	163,66	
			(2,80+2,81+2,87+2,81+2,82*2+2,79+2,77+2,85+2,83+2,80+2,81*2+2,80+2,82+2,84+2,78+2,81+2,78+2,85+2,82+2,83+2,82+2,80+2,83+2,85+2,82*2+2,83+2,82+2,81+2,80+2,81+2,80+2,79+2,80+2,82*3+2,80*2+2,79)*0,30	m <sup>2</sup>	35,45	
			(4,49+1,85+4,46)*0,30	m <sup>2</sup>	3,24	
			(2,77+2,80*2+2,82*3+2,80+2,79+2,80+2,81+2,80+2,81+2,82+2,83+2,82*2+2,85+2,83+2,80+2,82+2,83+2,82+2,85+2,78+2,81+2,78+2,84+2,82+2,80+2,81*2+2,80+2,83+2,85+2,77+2,79+2,82*2+2,81+2,87+2,81+2,78)*0,30	m <sup>2</sup>	35,44	
			(4,44*1,87+4,44)*0,30	m <sup>2</sup>	3,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>241,61</b>
19 d.4	kalk. własna	ST-1	Wywóz i utylizacja papy	m <sup>3</sup>		
			poz.18*0,02	m <sup>3</sup>	4,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,83</b>
20 d.4	KNR-W 7-12 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>		
			poz.18	m <sup>2</sup>	241,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>241,61</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.4	ZKNR C-2 0808-04 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej (2kg/m2)  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  241,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>241,61</b>
22 d.4	ZKNR C-2 0815-04	ST-1	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - szpachlówka do napraw betonu, do 5 mm (2kg/m2/mm) poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  241,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>241,61</b>
23 d.4	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 4 mm grubości warstwy - szpachlówka do napraw betonu, do 5 mm (2kg/m2/mm) Krotność = 4 poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  241,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>241,61</b>
24 d.4	ZKNR C-2 0815-04	ST-1	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m2/mm), uzupełnienie spoin pomiędzy płytami poz.18*0,30 <30% powierzchni>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,48</b>
25 d.4	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 24 mm grubości warstwy - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m2/mm), uzupełnienie spoin pomiędzy płytami Krotność = 24 poz.18*0,30 <30% powierzchni>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,48</b>
26 d.4	KNR-W 4-01 0519-04 z. sz.2.3. 9909-01/3 analogia	ST-1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - papa asfaltowa, zgrzewalna, podkładowa o gr. 4,0mm na tkaninie szklanej, papa modyfikowana SBS, grunt - roztwór asfaltowo-żywicznym modyfikowanym SBS poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  241,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>241,61</b>
27 d.4	KNR-W 4-01 0519-04 z. sz.2.3. 9909-01/3 analogia	ST-1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - papy asfaltowa, zgrzewalna wierzchniego krycia o gr. 5,2mm na włókninie poliestrowej, papa modyfikowana SBS poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  241,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>241,61</b>
28 d.4	KNR-W 2-02 0522-05	ST-1	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów - kosz spustowy ocynkowany powlekany z ujskiem na rurę 150mm 16	szt.  szt.	  16,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
<b>5 454</b>			<b>Remont dachu</b>			
29 d.5	kalk. własna	ST-1	Miejscowy demontaż podestów, ponowny montaż po wykonaniu pokrycia we wskazanych miejscach 1	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
30 d.5	kalk. własna	ST-1	Oczyszczenie powierzchni dachu  (1617,40-512,33)/cos(9) (526,11)/cos(3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 118,84 526,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 645,67</b>
31 d.5	kalk. własna	ST-1	Nacięcie pęcherzy na istniejącym pokryciu z papy oraz podklejenie poz.30 <powierzchnia dachu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 645,67	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 645,67</b>
32 d.5	KNR 0-22 0529-06 analogia	ST-1	Montaż izoklinów styropianowych na kleju  Attyka 325,68  Zwyżka dachowa 275,37	mb  mb mb	  325,68 275,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>601,05</b>
33 d.5	KNR-W 2-02 0504-03	ST-1	Obróbki z papy nawierzchniowej (obróbka kątowa z papy podkładowej)  (poz.32)*0,60 <wywinięcie papy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>360,63</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.5	KNR-W 2-02 0504-01	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa asfaltowa, wentylacyjna, perforowana na welonie szklanym gr. 1,3mm, grunt - roztwór asfaltowo-żywicznym modyfikowanym SBS poz.30 <powierzchnia dachu> (poz.32)*0,60 <wywiniecia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 645,67 360,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 006,30</b>
35 d.5	KNR-W 2-02 0504-01	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa asfaltowa, zgrzewalna wierzchniego krycia o gr. 5,2mm na włóknie poliestrowej, papa modyfikowana SBS, grunt bitumiczny poz.30 <powierzchnia dachu> (poz.32)*0,60 <wywiniecia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 645,67 360,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 006,30</b>
36 d.5	kalk. własna	ST-1	Montaż listwy dociskowej szer.5cm z blachy stalowej powlekanej wraz z uszczelnieniem od góry kitem trwaleplastycznym poz.32 <wywiniecia>	m  m	  601,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>601,05</b>
37 d.5	KNR-W 2-02 1208-01	ST-1	Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane - montaż balustrady przy wejściu na dach - materiał z demontażu Balustrada przy wejściu na dach 6,22	m  m	  6,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,22</b>
38 d.5	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż stalowych kominków wentylujących pokrycie dachowe poz.30/50  A (obliczenia pomocnicze)  33	szt.   szt.	   32,91 =====	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
<b>6 454</b>			<b>Montaż obróbek blacharskich, instalacji odgromowej, wyposażenia zlokalizowanego na dachu</b>			
39 d.6	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	ST-1	Rury wywiewne z blachy tytanowo cynkowej o śr. 150 mm, wywiewki od góry zabezpieczyć daszkiem z blachy przed szkodliwymi czynnikami atmosferycznymi, wraz z kołnierzem uszczelniającym 13	szt.  szt.	  13,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
40 d.6	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	ST-1	Rury wywiewne z blachy tytanowo cynkowej o śr. 200 mm, wywiewki od góry zabezpieczyć daszkiem z blachy przed szkodliwymi czynnikami atmosferycznymi, wraz z kołnierzem uszczelniającym 10	szt.  szt.	  10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
41 d.6	KNR-W 2-02 0410-01	ST-1	Montaż płyty OSB-3 gr.22mm pod obróbki blacharskie  Obróbka attyki (2*135,21+12,43)*0,35 (12,43)*0,45 (0,20+0,29+0,46+0,30+0,47+0,30+0,45+0,30+0,46+0,31+0,46+0,29+0,46+0,31+0,47+0,30+0,48+0,30+0,47+0,30+0,45+0,29+0,44+0,30+0,44+0,30+0,47+0,32+0,45+0,31+0,45+0,31+0,47+0,33+0,47+0,35+0,47+0,32+0,46+0,33+0,46+0,31+0,20)*0,20 (0,20+0,31+0,46+0,33+0,46+0,32+0,47+0,35+0,47+0,33+0,47+0,31+0,45+0,31+0,45+0,32+0,47+0,30+0,44+0,30+0,44+0,29+0,45+0,30+0,47+0,30+0,48+0,30+0,47+0,31+0,46+0,29+0,46+0,31+0,46+0,30+0,45+0,30+0,47+0,30+0,46+0,29+0,17)*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99,00 5,59 3,22  3,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>111,02</b>
42 d.6	KNR-W 2-02 0410-01	ST-1	Montaż płyty włóknowo cementowej gr.1,25cm pod obróbki blacharskie  Obróbka attyki (2*135,21+12,43)*0,35 (12,43)*0,45 (0,20+0,29+0,46+0,30+0,47+0,30+0,45+0,30+0,46+0,31+0,46+0,29+0,46+0,31+0,47+0,30+0,48+0,30+0,47+0,30+0,45+0,29+0,44+0,30+0,44+0,30+0,47+0,32+0,45+0,31+0,45+0,31+0,47+0,33+0,47+0,35+0,47+0,32+0,46+0,33+0,46+0,31+0,20)*0,20 (0,20+0,31+0,46+0,33+0,46+0,32+0,47+0,35+0,47+0,33+0,47+0,31+0,45+0,31+0,45+0,32+0,47+0,30+0,44+0,30+0,44+0,29+0,45+0,30+0,47+0,30+0,48+0,30+0,47+0,31+0,46+0,29+0,46+0,31+0,46+0,30+0,45+0,30+0,47+0,30+0,46+0,29+0,17)*0,20  Obróbka blacharska gzymsu wieńczącego (2*135,52+2*13,26)*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99,00 5,59 3,22  3,21  44,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,65</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.6	KNR-W 4-01 0519-04 z. sz.2.3. 9909-01/3 analogia	ST-1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - izolacja pod obróbki blacharskie  Obróbka attyki (2*135,21+12,43)*0,35 (12,43)*0,45 (0,20+0,29+0,46+0,30+0,47+0,30+0,45+0,30+0,46+0,31+0,46+0,29+0,46+0,31+0,47+0,30+0,48+0,30+0,47+0,30+0,45+0,29+0,44+0,30+0,44+0,30+0,47+0,32+0,45+0,31+0,45+0,31+0,47+0,33+0,47+0,35+0,47+0,32+0,46+0,33+0,46+0,31+0,20)*0,20 (0,20+0,31+0,46+0,33+0,46+0,32+0,47+0,35+0,47+0,33+0,47+0,31+0,45+0,31+0,45+0,32+0,47+0,30+0,44+0,30+0,44+0,29+0,45+0,30+0,47+0,30+0,48+0,30+0,47+0,31+0,46+0,29+0,46+0,31+0,46+0,30+0,45+0,30+0,47+0,30+0,46+0,29+0,17)*0,20  Obróbka blacharska gzymsu wieńczącego (2*135,52+2*13,26)*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99,00 5,59 3,22  3,21  44,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,65</b>
44 d.6	KNR AT-09 0803-08 analogia	ST-1	Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu z blachy tytanowo-cynkowej 0,70mm  Obróbka attyki (2*135,21+12,43)*0,60 (12,43)*0,70 (0,20+0,29+0,46+0,30+0,47+0,30+0,45+0,30+0,46+0,31+0,46+0,29+0,46+0,31+0,47+0,30+0,48+0,30+0,47+0,30+0,45+0,29+0,44+0,30+0,44+0,30+0,47+0,32+0,45+0,31+0,45+0,31+0,47+0,33+0,47+0,35+0,47+0,32+0,46+0,33+0,46+0,31+0,20)*0,20 (0,20+0,31+0,46+0,33+0,46+0,32+0,47+0,35+0,47+0,33+0,47+0,31+0,45+0,31+0,45+0,32+0,47+0,30+0,44+0,30+0,44+0,29+0,45+0,30+0,47+0,30+0,48+0,30+0,47+0,31+0,46+0,29+0,46+0,31+0,46+0,30+0,45+0,30+0,47+0,30+0,46+0,29+0,17)*0,20  Obróbka krawędziowa zwymy dachowej 275,37*0,40  Obróbka blacharska gzymsu wieńczącego (2*135,52+2*13,26)*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  169,71 8,70 3,22  3,21  110,15  59,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>354,50</b>
45 d.6	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż wpustu dachowego aluminiowego z kratką  12	szt  szt	  12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>7 454</b>			<b>Remont kominów ponad dachem, attyk z obu stron, wyższej części poddasza</b>			
46 d.7	KNR 4-04 0509-03	ST-1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład  1,68 1,65 1,00 0,86 2,37 2,32 0,49 1,32 1,04 1,55 1,57	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>	  1,68 1,65 1,00 0,86 2,37 2,32 0,49 1,32 1,04 1,55 1,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,85</b>
47 d.7	kalk. własna	ST-1	Wywóz i utylizacja papy  poz.46*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,32</b>
48 d.7	KNR-W 7-12 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji betonowych  poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,85</b>
49 d.7	ZKNR C-2 0808-04 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej (2kg/m2)  poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,85</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.7	ZKNR C-2 0815-04	ST-1	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - szpachlówka do napraw betonu, do 5 mm (2kg/m2/mm) poz.46	m²  m²	  15,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,85</b>
51 d.7	KNR AT-23 0218-0102	ST-1	Montaż listwy okapnikowej czapek kominowych  krawędzie 6,69 6,62 4,24 2,62 6,30 6,20 2,86 5,00 4,54 6,36 6,45	m  m m m m m m m m m m m	  6,69 6,62 4,24 2,62 6,30 6,20 2,86 5,00 4,54 6,36 6,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,88</b>
52 d.7	KNR-W 2-02 0504-03	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - papa termozgrzewalna podkładowa 4,0 mm poz.46	m²  m²	  15,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,85</b>
53 d.7	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	ST-1	Montaż obróbek szer. 25cm z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm na krawędzi wszystkich czapek kominowych  poz.51*0,25	m²  m²	  14,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,47</b>
54 d.7	KNR-W 2-02 0504-03	ST-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - papa termozgrzewalna wierzchniego krycia, SBS, 5,2mm poz.46	m²  m²	  15,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,85</b>
55 d.7	KNR-W 4-01 0711-02	ST-1	Odbicie i 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 m2 w 1 miejscu poz.56*0,30	m²  m²	  312,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>312,38</b>
56 d.7	KNR 0-23 2611-01	ST-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Ścianki attykowe 325,68*1,24 295,32*1,28  Ściany wyżki dachowej (275,37-(12,94+24,96+12,13))*0,78 (12,94+24,96+12,13)*1,01  Kominy 3,94*1,10 3,74*1,14 5,90*0,70 5,80*0,75 2,46*0,80 4,60*0,68 4,14*0,68 4,75*0,85 4,80*0,85	m²  m² m²  m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	  403,84 378,01  175,77 50,53  4,33 4,26 4,13 4,35 1,97 3,13 2,82 4,04 4,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 041,26</b>
57 d.7	KNR 0-23 2611-03 analogia	ST-1	Dwukrotne gruntowanie ściany  poz.56	m²  m²	  1 041,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 041,26</b>
58 d.7	KNR 0-23 2612-06 analogia	ST-1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego  poz.56	m²  m²	  1 041,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 041,26</b>
59 d.7	KNR 0-23 2611-02	ST-1	Gruntowanie przed wykonaniem tynku cienkowarstwowego  poz.56	m²  m²	  1 041,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 041,26</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.7	KNR 0-23 0931-02	ST-1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 2,0 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 041,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 041,26</b>
61 d.7	KNR 0-23 2611-02 analogia	ST-1	Jednokrotne gruntowanie przed malowaniem  poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 041,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 041,26</b>
62 d.7	KNR 0-33 0128-01	ST-1	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa  poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 041,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 041,26</b>