

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DACHU I OCIEPLENIE BUDYNKU MIESZKALNEGO UL. DZIARNOWSKA 21 W MOGIELNICY  
ADRES INWESTYCJI : 05-640 MOGIELNICA UL. DZIARNOWSKA 21, DZ. NR EWID.1617  
INWESTOR : GMINA MOGIELNICA  
ADRES INWESTORA : 05-640 MOGIELNICA UL. RYNEK 1  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN  
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MAJ 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	1	10
2	Docieplenie ścian fundamentowych	11	22
3	Remont elewacji	23	50
4	Remont elewacji północnej	51	67
5	Remont i docieplenie dachu	68	99

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
1	SST.III. d.1 1	KNR 4-01 0354-03 okna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 3	szt. szt.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
2	SST.III. d.1 1	KNR 4-01 0354-04 drzwi okna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1 2	szt. szt. szt.	 1.00 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3	SST.III. d.1 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanej stolarki   $(1.10*2.0+0.88*(0.38+0.67+0.96))+1.0*1.50*2)*0.05$	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   0.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
4	SST.III. d.1 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami $0.57*0.88*(0.28+0.57)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.43</b>
5	SST.III. d.1 7	KNR-W 2- 02 1006-01 O1	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.6 m2 - okno uchylne U = 1,1 W/m2K $0.88*0.38*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	SST.III. d.1 7	KNR-W 2- 02 1006-03 O2	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - okno uchylno rozwierne, U = 1,1 W/m2K $1.0*1.50*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
7	SST.III. d.1 7	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 , z przeszkleniem, wyposażone w samozamykacz $1.10*2.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
8	SST.III. d.1 6	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) $0.88*(0.28+0.57)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
9	SST.III. d.1 6	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm $(0.88+0.38*2)*3$ $(1.0+1.50*2)*2$ $(1.10+2.0*2)$	m m m	 4.92 8.00 5.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.02</b>
10	SST.III. d.1 6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $0.20*18.02+0.75$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.35</b>
<b>2</b>			<b>Docieplenie ścian fundamentowych</b>			
11	SST.III. d.2 1	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych $0.50*(12.30+14.0+11.88+0.50*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.59</b>
12	SST.III. d.2 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu   $19.59*0.07$	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
13	SST.III. d.2 9	KNR 4-01 0104-02  obniżenie	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III $0.50*1.0*(12.30+14.0+11.88+0.50*2)$ $0.24*12.03*1.5*0.5$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  19.59 2.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.76</b>
14	SST.III. d.2 9	KNR 4-01 0108-06 0108-08 obniżenie	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na zwalnię $0.24*12.03*1.5*0.5$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.17</b>
15	SST.III. d.2 3	KNR 9-27 0101-04 śc. fund.	Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie porowate $1.0*(12.30+14.0+11.88)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.18</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	SST.III. d.2 3	ZKNR C-1 0303-02	Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej 38.18	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	38.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.18</b>
17	SST.III. d.2 3	ZKNR C-1 0303-06	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej 38.18	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	38.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.18</b>
18	SST.III. d.2 3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 38.18	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	38.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.18</b>
19	SST.III. d.2 9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 19.59	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	19.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.59</b>
20	SST.III. d.2 9	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.50*(12.30+12.03+14.24+0.50*2)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	19.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.78</b>
21	SST.III. d.2 9	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 19.78	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	19.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.78</b>
22	SST.III. d.2 9	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12.30+12.03+14.24+0.50*4	m		
				m	40.57	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.57</b>
<b>3</b>			<b>Remont elewacji</b>			
23	SST.III. d.3 1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych i innych elementów 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	SST.III. d.3 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego balkonu 6	szt.		
				szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
25	SST.III. d.3 1	KNR 4-01 0535-08 podokienniki gzymy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.35*(1.02+1.40+1.20+1.08+1.24*4+1.50+1.10*2+1.13+0.89*3+1.20*4+1.0*2+1.20*10+1.0*5) 0.30*11.88	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	14.34	
				m <sup>2</sup>	3.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.90</b>
26	SST.III. d.3 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 4+4	szt.		
				szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
27	SST.III. d.3 2	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy pod kotwy spiralne 1.50*21	m		
				m	31.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
28	SST.III. d.3 2	analiza indywidualna	Zszywanie pęknięć w murze za pomocą pojedynczych spiralnych kotew ze stali nierdzewnej fi 8 mm 31.50	m		
				m	31.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
29	SST.III. d.3 2	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy 31.50	m		
				m	31.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
30	SST.III. d.3 1	ZKNR C-1 0101-01 piwnica parter I piętro II piętro	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską 1.10*1.95+0.88*0.38*3 1.23*2.37+1.0*1.60*10+1.20*1.60 1.06*2.18+1.10*2.18+1.0*1.50*11 1.0*1.83+1.50*1.40+1.10*1.10*2+1.0*1.20+1.0*1.40*5+1.0*1.50*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.15	
				m <sup>2</sup>	20.84	
				m <sup>2</sup>	21.21	
				m <sup>2</sup>	17.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.75</b>
31	SST.III. d.3 1	KNR 4-01 0701-02 ściany	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> (0.33+0.08)*0.5*12.30 (0.33+1.79)*0.5*14.24 (1.86+2.29)*0.5*4.02+2.29*4.02	m <sup>2</sup>		
					2.52	
					15.09	
						17.55

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		fasety kominy  attyki	9.0*12.03+8.99*12.30+0.70*(0.36+0.56)*2 (9.45+11.21)*0.5*14.24 0.07*(3.17+2.38+3.69+2.82*3+10.88*2+2.86*2+1.83*2+3.61*2+1.82)*2 1.25*(1.40+0.48+1.40+0.48+1.0+0.48+0.90+0.53)*2+0.90*(1.0+0.45+ 1.40+0.45+0.55+0.45+0.90+0.45+0.90+0.45)*2 0.70*(14.24+17.44)*2 A (obliczenia pomocnicze)		220.14 147.10 8.10 29.28  44.35 =====	
			484.13*30%	m <sup>2</sup>	484.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>145.24</b>
32	SST.III. d.3 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
			145.24*0.03	m <sup>3</sup>	4.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.36</b>
33	SST.III. d.3 1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
			484.13*50%	m <sup>2</sup>	242.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>242.06</b>
34	SST.III. d.3 1	KNR 0-23 2611-01 analogia ściany	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie pozostałych tynków	m <sup>2</sup>		
			(0.33+0.08)*0.5*12.30	m <sup>2</sup>	2.52	
			(0.33+1.79)*0.5*14.24	m <sup>2</sup>	15.09	
			(1.86+2.29)*0.5*4.02+2.29*4.02	m <sup>2</sup>	17.55	
			9.0*12.03+8.99*12.30+0.70*(0.36+0.56)*2	m <sup>2</sup>	220.14	
			(9.45+11.21)*0.5*14.24	m <sup>2</sup>	147.10	
		kominy	1.25*(1.40+0.48+1.40+0.48+1.0+0.48+0.90+0.53)*2+0.90*(1.0+0.45+ 1.40+0.45+0.55+0.45+0.90+0.45+0.90+0.45)*2	m <sup>2</sup>	29.28	
		attyki	0.70*(14.24+17.44)*2	m <sup>2</sup>	44.35	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
		mur	-242.06	m <sup>2</sup>	<b>476.03</b>	
				m <sup>2</sup>	<b>-242.06</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>233.97</b>
35	SST.III. d.3 6	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m <sup>2</sup>		
			484.13*15%	m <sup>2</sup>	72.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.62</b>
36	SST.III. d.3 6	KNR AT-32 0501-01	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie - uzupełnienie tynków	m <sup>2</sup>		
			484.13*0.5	m <sup>2</sup>	242.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>242.06</b>
37	SST.III. d.3 6	KNR AT-32 0101-03 + KNR AT-32 0105-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna, tynki zatarte grubości ok. 30 mm	m <sup>2</sup>		
			484.13*0.5	m <sup>2</sup>	242.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>242.06</b>
38	SST.III. d.3 6	KNR AT-26 0301-02 + KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 3 mm	m <sup>2</sup>		
			484.13	m <sup>2</sup>	484.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>484.13</b>
39	SST.III. d.3 6	KNR AT-32 0502-03 ościeża	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
			(0.88+0.38*2)*3+(1.10+1.95*2)+(1.23+2.37*2)+(1.0+1.60*2)*10+(1.20+ 1.60*2)+(1.06+2.18*2)+(1.10+2.18*2)+(1.0+1.50*2)*11+(1.0+1.83*2)+ (1.50+1.40*2)+1.10*3*2+(1.0+1.20*2)+(1.0+1.40*2)*5+(1.0+1.50*2)*2+ (1.0+1.60)*2+(1.06+2.15)*2	m	174.75	
			11.50+10.0+11.24+9.52+0.70*4	m	45.06	
		ściany		m		
		kominy	1.25*4*4+0.90*4*5	m	38.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>257.81</b>
40	SST.III. d.3 6	ZKNR C-2 0417-07 profile po i nadokienne gzyms	Naprawa ubytków w detalach architektonicznych	m <sup>2</sup>		
			0.20*(1.20*15+1.25*27)		10.35	
			0.50*(12.03+12.30)		12.16	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			22.51*30%	m <sup>2</sup>	22.51	
					<b>6.75</b>	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>6.75</b>
41	SST.III. d.3 6	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie 22.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.51</b>
42	SST.III. d.3 6	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie - aplikacja ręczna 484.13+22.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	506.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>506.64</b>
43	SST.III. d.3 8	KNR 2-02 1215-01 analogia	Kratki wentylacyjne 14x14 cm 4	szt. szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
44	SST.III. d.3 8	KNR 2-02 1215-01 analogia	Kratki wentylacyjne 25x25 cm 4	szt. szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
45	SST.III. d.3 5,	NNRNKB 202 0541- 01 podokienni- ki	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.50*(1.0+1.20+1.0*2+1.0+1.06+1.0*2+1.10+1.0+1.50+1.10*2+1.0*2+1.10*15+1.10*6+0.99*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.06</b>
46	SST.III. d.3 8	KNR 4-01 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych 1.10*(2.15+0.68*2)+(0.23*0.68)*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.02</b>
47	SST.III. d.3 8	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat i balustrad z prętów ozdobnych 4.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.02</b>
48	SST.III. d.3 8	KNR 2-02 1209-04	Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym 2.50*2	m m	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
49	SST.III. d.3 6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m łącznie z kosztem dzierżawy 2.52+15.09+17.55+220.14+147.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	402.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>402.40</b>
50	SST.III. d.3 6	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 402.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	402.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>402.40</b>
<b>4</b>			<b>Remont elewacji północnej</b>			
51	SST.III. d.4 1	KNR 4-01 0535-08 podokienni- ki	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.35*(1.0*2+0.85*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
52	SST.III. d.4 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt. szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
53	SST.III. d.4 7	KNR 0-19 0931-01	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 1.0 m2 oszklone na budowie - okna EI 30 1.0*0.60*2+0.85*0.85*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.64</b>
54	SST.III. d.4 1	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską 2.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.64</b>
55	SST.III. d.4 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 ((10.0+12.25)*0.5*10.12+(12.25+11.50)*0.5*7.32)*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.85</b>
56	SST.III. d.4 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu 59.85*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	SST.III. d.4 1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru $((10.0+12.25)*0.5*10.12+(12.25+11.50)*0.5*7.32)*50\%$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.76</b>
58	SST.III. d.4 1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie pozostałych tynków $((10.0+12.25)*0.5*10.12+(12.25+11.50)*0.5*7.32)*50\%$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.76</b>
59	SST.III. d.4 6	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna $((10.0+12.25)*0.5*10.12+(12.25+11.50)*0.5*7.32)*15\%$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.93</b>
60	SST.III. d.4 6	KNR AT-32 0501-01	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie - uzupełnienie tynków 99.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.76</b>
61	SST.III. d.4 6	KNR AT-32 0101-03 + KNR AT-32 0105-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna, tynki zatarte grubości ok. 30 mm 99.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.76</b>
62	SST.III. d.4 6	KNR AT-26 0301-02 + KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 3 mm $(10.0+12.25)*0.5*10.12+(12.25+11.50)*0.5*7.32$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>199.51</b>
63	SST.III. d.4 6	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie - aplikacja ręczna 199.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>199.51</b>
64	SST.III. d.4 8	KNR 2-02 1215-01 analogia	Kratki wentylacyjne 14x14 cm 4	szt. szt.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
65	SST.III. d.4 5,	NNRNKB 202 0541- 01 podokienniki	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm $0.35*(1.0*2+0.85*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
66	SST.III. d.4 6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m łącznie z kosztem dzierżawy 199.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>199.51</b>
67	SST.III. d.4 6	KNNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 199.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>199.51</b>
<b>5</b>						
<b>Remont i docieplenie dachu</b>						
68	SST.III. d.5 1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $0.58*(1.50*2+1.10+1.0)+0.55*(1.10+1.50+0.65+1.0*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.85</b>
69	SST.III. d.5 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 11.98+12.40	m m	 24.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.38</b>
70	SST.III. d.5 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $8.65*2+10.50+10.70$	m m	 38.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.50</b>
71	SST.III. d.5 1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa $11.98*(7.29+(6.86+10.18)*0.5)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.40</b>
72	SST.III. d.5 1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11.98*(7.29+(6.86+10.18)*0.5)	m <sup>2</sup>	189.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.40</b>
73	SST.III. d.5 1	KNR 4-01 0535-08 nadrynnowe podrynnowe ogniomury	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*(11.98+12.40) 0.25*(11.98+12.40) 0.30*(6.81+7.20)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.31 6.10 8.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.82</b>
74	SST.III. d.5 1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 189.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	189.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.40</b>
75	SST.III. d.5 1	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami 189.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	189.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.40</b>
76	SST.III. d.5 1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 11.16*(13.35+16.34)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.67</b>
77	SST.III. d.5 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu 189.40*0.05+165.67*0.10+11.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.17</b>
78	SST.III. d.5 2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> 2.65*(0.48*(1.40*2+1.0+0.90)+0.45*(1.40+0.90)) 2.32*0.45*(1.0+0.55)+1.95*0.45*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.72 2.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.13</b>
79	SST.III. d.5 2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.58*(1.50*2+1.10+1.0)+0.55*(1.10+1.50+0.65+1.0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.85</b>
80	SST.III. d.5 2	KNR 4-01 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg. 0.50*(0.56*14.34+0.36*17.34)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.14</b>
81	SST.III. d.5 6	KNR 4-01 0735-01 ogniomury kominy	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim 0.56*14.34+0.36*17.34 2.65*(0.48*4+1.40*2+1.0+0.90+0.45*2+1.40+0.90)*2 2.32*(0.45*2+1.0+0.55)*2+1.95*(0.45+0.90)*2 0.50*(14.34+17.34)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.27 52.05 16.63 15.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.79</b>
82	SST.III. d.5 4	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.14*0.14*(11.55+11.16)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
83	SST.III. d.5 4	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.14*0.16*11.55*3	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.78</b>
84	SST.III. d.5 4	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.13*0.13*(0.72*10+1.62*5)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
85	SST.III. d.5 4	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.08*0.14*(1.31*13+2.50*10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.47	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.47</b>
86	SST.III. d.5 4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.08*0.14*(7.85+7.44)*13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.23</b>
87	SST.III. d.5 5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 11.16*(7.85+7.44)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>170.64</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	SST.III. d.5 5	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m 11.16*(7.85+7.44)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170.64	 170.64
					<b>RAZEM</b>	<b>170.64</b>
89	SST.III. d.5 5	NNRNKB 202 0421- 02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 11.16+11.56	m m	 22.72	 22.72
					<b>RAZEM</b>	<b>22.72</b>
90	SST.III. d.5 5	KNR 0-15 0520-02 analogia	Pokrycie dachów blachą powlekaną na rąbek stojący 170.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170.64	 170.64
					<b>RAZEM</b>	<b>170.64</b>
91	SST.III. d.5 5	KNR-W 2- 02 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1.00	 1.00
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
92	SST.III. d.5 5	KNR 2-22 0602-03 okap	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm 0.30*(11.16+11.56)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.82	 6.82
					<b>RAZEM</b>	<b>6.82</b>
93	SST.III. d.5 5	KNR-W 2- 02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 11.16+11.56	m m	 22.72	 22.72
					<b>RAZEM</b>	<b>22.72</b>
94	SST.III. d.5 5	KNR-W 2- 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 8.65*2+10.50+10.70	m m	 38.50	 38.50
					<b>RAZEM</b>	<b>38.50</b>
95	SST.III. d.5 5	NNRNKB 202 0541- 02 nadrynnowe podrynnowe ogniomury kominy nakrywy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.30*22.72 0.50*22.72 (0.66*14.34+0.46*17.34)*1.03 0.50*(14.34+17.34)*1.03 0.30*(0.48*4+1.40*2+1.0+0.90+0.45*2+1.40+0.90)*2 0.30*(0.45*2+1.0+0.55)*2+0.30*(0.45+0.90)*2 0.68*(1.60*2+1.20+1.10)+0.65*(1.20+1.60+0.75+1.10*2)	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>	 6.82 11.36 17.96 16.32 5.89 2.28 7.48	 68.11
					<b>RAZEM</b>	<b>68.11</b>
96	SST.III. d.5 4	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m <sup>2</sup> - oczyszczenie stropu drewnianego wraz z belkami i podwalinami 11.16*(13.35+16.34)*0.5*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198.80	 198.80
					<b>RAZEM</b>	<b>198.80</b>
97	SST.III. d.5 4	KNR 4-01 0631-01 strop z belkami więźba	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 198.80 0.14*4*(11.55+11.16) (0.14+0.16)*2*11.55*3 0.13*4*(0.72*10+1.62*5) (0.08+0.14)*2*(1.31*13+2.50*10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198.80 12.72 20.79 7.96 18.49	 258.76
					<b>RAZEM</b>	<b>258.76</b>
98	SST.III. d.5 3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 605.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 605.94	 605.94
					<b>RAZEM</b>	<b>605.94</b>
99	SST.III. d.5 3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa 605.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 605.94	 605.94
					<b>RAZEM</b>	<b>605.94</b>