

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 MO-
GIELNICY
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 : STYCZEŃ 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2018

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	100

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
1 d.1	SST.III. 1	KNR 4-01 0354-03 okna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
2 d.1	SST.III. 1	KNR 4-01 0354-04 drzwi okna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,00	
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	3,00
3 d.1	SST.III. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanej stolarki	m ³		
			(1,10*2,0+0,88*(0,38+0,67+0,96)+1,0*1,50*2)*0,05	m ³	0,35	
					RAZEM	0,35
4 d.1	SST.III. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
			0,57*0,88*(0,28+0,57)	m ³	0,43	
					RAZEM	0,43
5 d.1	SST.III. 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	m ²		
			0,88*0,38*3	m ²	1,00	
					RAZEM	1,00
6 d.1	SST.III. 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	m ²		
			1,0*1,50*2	m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
7 d.1	SST.III. 7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 , z przeszkleniem, wyposażone w samozamykacz	m ²		
			1,10*2,0	m ²	2,20	
					RAZEM	2,20
8 d.1	SST.III. 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)	m ²		
			0,88*(0,28+0,57)	m ²	0,75	
					RAZEM	0,75
9 d.1	SST.III. 6	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
			(0,88+0,38*2)*3	m	4,92	
			(1,0+1,50*2)*2	m	8,00	
			(1,10+2,0*2)	m	5,10	
					RAZEM	18,02
10 d.1	SST.III. 6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			0,20*18,02+0,75	m ²	4,35	
					RAZEM	4,35
2			Docieplenie ścian fundamentowych			
11 d.2	SST.III. 1	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
			0,50*(12,30+14,0+11,88+0,50*2)	m ²	19,59	
					RAZEM	19,59
12 d.2	SST.III. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
			19,59*0,07	m ³	1,37	
					RAZEM	1,37
13 d.2	SST.III. 9	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		obniżenie	0,50*1,0*(12,30+14,0+11,88+0,50*2)	m ³	19,59	
			0,24*12,03*1,5*0,5	m ³	2,17	
					RAZEM	21,76
14 d.2	SST.III. 9	KNR 4-01 0108-06 0108-08 obniżenie	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na zwalnię	m ³		
			0,24*12,03*1,5*0,5	m ³	2,17	
					RAZEM	2,17
15 d.2	SST.III. 3	KNR 9-27 0101-04 śc. fund.	Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie porowate	m ²		
			1,0*(12,30+14,0+11,88)	m ²	38,18	
					RAZEM	38,18
16 d.2	SST.III. 3	ZKNR C-1 0303-02	Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej	m ²		
			38,18	m ²	38,18	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	38,18
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 ² m ²	 38,18	
					RAZEM	38,18
18	SST.III. d.2 3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 38,18	m ² m ²	 38,18	
					RAZEM	38,18
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 ³ m ³	 19,59	
					RAZEM	19,59
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 ² m ²	 19,78	
					RAZEM	19,78
21	SST.III. d.2 9	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 19,78	m ² m ²	 19,78	
					RAZEM	19,78
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	
					RAZEM	40,57
3			Remont elewacji			
23	SST.III. d.3 1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych i innych elementów 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
24	SST.III. d.3 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego bal-konu 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
25	SST.III. d.3 1	KNR 4-01 0535-08 podokienniki gzymsy	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 ² m ² m ²	 14,34 3,56	
					RAZEM	17,90
26	SST.III. d.3 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 4+4	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
27	SST.III. d.3 2	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy pod kotwy spiralne 1,50*21	m m	 31,50	
					RAZEM	31,50
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	
					RAZEM	31,50
29	SST.III. d.3 2	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy 31,50	m m	 31,50	
					RAZEM	31,50
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 ² m ² m ² m ²	 3,15 20,84 21,21 17,55	
					RAZEM	62,75
31	SST.III. d.3 1	KNR 4-01 0701-02 ściany fasety kominy	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (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 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	m ²	 2,52 15,09 17,55 220,14 147,10 8,10 29,28	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		attyki	0,70*(14,24+17,44)*2 A (obliczenia pomocnicze) 484,13*30%	m ²	44,35 ===== 484,13 145,24	
					RAZEM	145,24
32 d.3	SST.III. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu 145,24*0,03	m ³ m ³	 4,36	
					RAZEM	4,36
33 d.3	SST.III. 1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 484,13*50%	m ² m ²	 242,06	
					RAZEM	242,06
34 d.3	SST.III. 1	KNR 0-23 2611-01 analogia ściany	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie pozostałych tynków (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 9,0*12,03+8,99*12,30+0,70*(0,36+0,56)*2 (9,45+11,21)*0,5*14,24	m ² m ² m ² m ² m ²	2,52 15,09 17,55 220,14 147,10	
		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 ²	29,28	
		attyki	0,70*(14,24+17,44)*2 A (suma częściowa)	m ²	44,35	
		mur	-242,06	m ² m ²	 476,03 -242,06	
					RAZEM	233,97
35 d.3	SST.III. 6	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna 484,13*15%	m ² m ²	 72,62	
					RAZEM	72,62
36 d.3	SST.III. 6	KNR AT-32 0501-01	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoży tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie - uzupełnienie tynków 484,13*0,5	m ² m ²	 242,06	
					RAZEM	242,06
37 d.3	SST.III. 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 484,13*0,5	m ² m ²	 242,06	
					RAZEM	242,06
38 d.3	SST.III. 6	KNR AT-26 0301-02 + KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 3 mm 484,13	m ² m ²	 484,13	
					RAZEM	484,13
39 d.3	SST.III. 6	KNR AT-32 0502-03 ościeża	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie (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 m m	174,75 45,06 38,00	
		ściany	11,50+10,0+11,24+9,52+0,70*4			
		kominy	1,25*4*4+0,90*4*5			
					RAZEM	257,81
40 d.3	SST.III. 6	ZKNR C-2 0417-07 profile po i nadokienne gzyms	Naprawa ubytków w detalach architektonicznych 0,20*(1,20*15+1,25*27) 0,50*(12,03+12,30) A (obliczenia pomocnicze) 22,51*30%	m ² m ²	10,35 12,16 ===== 22,51 6,75	
					RAZEM	6,75
41 d.3	SST.III. 6	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągniętych przez szpachlowanie 22,51	m ² m ²	 22,51	
					RAZEM	22,51

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3	SST.III. 6	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie - aplikacja ręczna 484,13+22,51	m ² m ²	 506,64	
					RAZEM	506,64
43 d.3	SST.III. 8	KNR 2-02 1215-01 analogia	Kratki wentylacyjne 14x14 cm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
44 d.3	SST.III. 8	KNR 2-02 1215-01 analogia	Kratki wentylacyjne 25x25 cm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
45 d.3	SST.III. 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 ² m ²	 21,06	
					RAZEM	21,06
46 d.3	SST.III. 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 ² m ²	 4,02	
					RAZEM	4,02
47 d.3	SST.III. 8	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat i balustrad z prętów ozdobnych 4,02	m ² m ²	 4,02	
					RAZEM	4,02
48 d.3	SST.III. 8	KNR 2-02 1209-04	Balustrady okienne proste z pochwytem stalowym 2,50*2	m m	 5,00	
					RAZEM	5,00
49 d.3	SST.III. 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 ² m ²	 402,40	
					RAZEM	402,40
50 d.3	SST.III. 6	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 402,40	m ² m ²	 402,40	
					RAZEM	402,40
4			Remont elewacji północnej			
51 d.4	SST.III. 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 ² m ²	 1,30	
					RAZEM	1,30
52 d.4	SST.III. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
53 d.4	SST.III. 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 ² m ²	 2,64	
					RAZEM	2,64
54 d.4	SST.III. 1	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską 2,64	m ² m ²	 2,64	
					RAZEM	2,64
55 d.4	SST.III. 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 ² m ²	 59,85	
					RAZEM	59,85
56 d.4	SST.III. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie i utylizacja gruzu 59,85*0,03	m ³ m ³	 1,80	
					RAZEM	1,80
57 d.4	SST.III. 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 ² m ²	 99,76	
					RAZEM	99,76
58 d.4	SST.III. 1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie pozostałych tynków	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$((10,0+12,25)*0,5*10,12+(12,25+11,50)*0,5*7,32)*50\%$	m ²	99,76	
					RAZEM	99,76
59 d.4	SST.III. 6	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
			$((10,0+12,25)*0,5*10,12+(12,25+11,50)*0,5*7,32)*15\%$	m ²	29,93	
					RAZEM	29,93
60 d.4	SST.III. 6	KNR AT-32 0501-01	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoży tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie - uzupełnienie tynków	m ²		
			99,76	m ²	99,76	
					RAZEM	99,76
61 d.4	SST.III. 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 ²		
			99,76	m ²	99,76	
					RAZEM	99,76
62 d.4	SST.III. 6	KNR AT-26 0301-02 + KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 3 mm	m ²		
			$(10,0+12,25)*0,5*10,12+(12,25+11,50)*0,5*7,32$	m ²	199,51	
					RAZEM	199,51
63 d.4	SST.III. 6	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²		
			199,51	m ²	199,51	
					RAZEM	199,51
64 d.4	SST.III. 8	KNR 2-02 1215-01 analogia	Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
65 d.4	SST.III. 5,	NNRNKB 202 0541-01 podokienniki	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
			$0,35*(1,0*2+0,85*2)$	m ²	1,30	
					RAZEM	1,30
66 d.4	SST.III. 6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m łącznie z kosztem dzierżawy	m ²		
			199,51	m ²	199,51	
					RAZEM	199,51
67 d.4	SST.III. 6	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			199,51	m ²	199,51	
					RAZEM	199,51
5			Remont i docieplenie dachu			
68 d.5	SST.III. 1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
			$0,58*(1,50*2+1,10+1,0)+0,55*(1,10+1,50+0,65+1,0*2)$	m ²	5,85	
					RAZEM	5,85
69 d.5	SST.III. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			11,98+12,40	m	24,38	
					RAZEM	24,38
70 d.5	SST.III. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$8,65*2+10,50+10,70$	m	38,50	
					RAZEM	38,50
71 d.5	SST.III. 1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
			$11,98*(7,29+(6,86+10,18)*0,5)$	m ²	189,40	
					RAZEM	189,40
72 d.5	SST.III. 1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m ²		
			$11,98*(7,29+(6,86+10,18)*0,5)$	m ²	189,40	
					RAZEM	189,40
73 d.5	SST.III. 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	m ²		
			$0,30*(11,98+12,40)$	m ²	7,31	
			$0,25*(11,98+12,40)$	m ²	6,10	
			$0,30*(6,81+7,20)*2$	m ²	8,41	
					RAZEM	21,82

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	SST.III. d.5 1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 189,40	m ² m ²	 189,40	
					RAZEM	189,40
75	SST.III. d.5 1	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami 189,40	m ² m ²	 189,40	
					RAZEM	189,40
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 ² m ²	 165,67	
					RAZEM	165,67
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 ³ m ³	 37,17	
					RAZEM	37,17
78	SST.III. d.5 2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 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 ³ m ³ m ³	 8,72 2,41	
					RAZEM	11,13
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 ² m ²	 5,85	
					RAZEM	5,85
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 ³ m ³	 7,14	
					RAZEM	7,14
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 ² m ² m ² m ²	 14,27 52,05 16,63 15,84	
					RAZEM	98,79
82	SST.III. d.5 4	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*(11,55+11,16)	m ³ drew. m ³ drew.	 0,45	
					RAZEM	0,45
83	SST.III. d.5 4	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,16*11,55*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,78	
					RAZEM	0,78
84	SST.III. d.5 4	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,13*0,13*(0,72*10+1,62*5)	m ³ drew. m ³ drew.	 0,26	
					RAZEM	0,26
85	SST.III. d.5 4	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,14*(1,31*13+2,50*10)	m ³ m ³	 0,47	
					RAZEM	0,47
86	SST.III. d.5 4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,14*(7,85+7,44)*13	m ³ m ³	 2,23	
					RAZEM	2,23
87	SST.III. d.5 5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 11,16*(7,85+7,44)	m ² m ²	 170,64	
					RAZEM	170,64
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 ² m ²	 170,64	
					RAZEM	170,64
89	SST.III. d.5 5	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 11,16+11,56	m m	 22,72	
					RAZEM	22,72

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	SST.III. d.5 5	KNR 0-15 0520-02 analogia	Pokrycie dachów blachą powlekaną na rąbek stojący 170,64	m ² m ²	 170,64	
					RAZEM	170,64
91	SST.III. d.5 5	KNR-W 2- 02 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
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 ² m ²	 6,82	
					RAZEM	6,82
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	
					RAZEM	22,72
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	
					RAZEM	38,50
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 po- nad 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 ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,82 11,36 17,96 16,32 5,89 2,28 7,48	
					RAZEM	68,11
96	SST.III. d.5 4	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m ² - oczyszczenie stropu drewniane- go wraz z belkami i podwalinami 11,16*(13,35+16,34)*0,5*1,2	m ² m ²	 198,80	
					RAZEM	198,80
97	SST.III. d.5 4	KNR 4-01 0631-01 strop z bel- kami 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 ² m ² m ² m ² m ²	 198,80 12,72 20,79 7,96 18,49	
					RAZEM	258,76
98	SST.III. d.5 3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa 11,16*(13,35+16,34)*0,5	m ² m ²	 165,67	
					RAZEM	165,67
99	SST.III. d.5 3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm pozio- me z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 11,16*(13,35+16,34)*0,5	m ² m ²	 165,67	
					RAZEM	165,67
100	SST.III. d.5 3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm pozio- me z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 11,16*(13,35+16,34)*0,5	m ² m ²	 165,67	
					RAZEM	165,67