

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45453100-8	Roboty renowacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI: ŁOM – MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW ZASOBU  
KOMUNALNEGO ORAZ UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA TERENIE  
MIASTA ZGIERZA

ADRES INWESTYCJI: Zgierz ul. Długa 30 dz. nr 112; 109/6; 79/2 obr. 129

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Zgierz

ADRES INWESTORA: pl. Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. Sławomir Miziąła

### SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Budowlana Piotr Szewczyk

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Roboty demontażowe	3
2 Remont elewacji	4
3 Ściany fundamentowe	6
4 Strop pod nieużytkowym poddaszem	6
5 Ocieplenie ścian murowanych	7
6 Ocieplenie ścian drewnianych od wewnątrz - parter	7
7 Ocieplenie ścian drewnianych od zewnątrz - piętro	8
8 Stolarka	8
9 Roboty ogólnobudowlane	8

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0101-03 analogia	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2		
		(17,5 + 14) * 1,5	m2	47,3	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,3</b>
2 d.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		(14 + 18,5 + 18,5) * 1,5 * 1,5 * 0,1	m3	11,5	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,5</b>
3 d.1	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		1,5 * 1,0 * (18 * 2 + 12)	m3	72,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,0</b>
4 d.1	KNR 4-04 0402-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt.		
		1	szt.	1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
5 d.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2		
		230	m2	230,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,0</b>
6 d.1	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust (mieszkanie 1)	m2		
		15 + 19,6	m2	34,6	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,6</b>
7 d.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów (mieszkanie 1)	m		
		3,7 * 6 + 2,8 * 6	m	39,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,0</b>
8 d.1	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m3		
		1 * 1,32 * 0,4 + 1 * 0,45 * 0,95	m3	1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
9 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie odparzonych tynków	m2		
		50	m2	50,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,0</b>
10 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km + składowisko	m3		
		poz.2 + poz.4 + poz.9 * 0,03 + poz.8	m3	15,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,0</b>
11 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m3		
		poz.10	m3	15,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,0</b>
12 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,2 + 2,2 + 3,1 + 3,1 + 2,2 + 2,2 + 3,1 + 3,1	m	21,2	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,2</b>
13 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		(1,5 + 6 + 4,5 + 1) * 17 + 4,5 + 4,5	m2	230,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,0</b>
14 d.1	KNR 4-01 0519-04 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na ścianach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		98	m2	98,0	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	98,0
15 d.1	KNR 2-25 0705-02	Konstrukcje stalowe wsporcze na ustawionych masztach o masie do 5 kg - demontaż	kons tr.		
		9	kons tr.	9,0	
				RAZEM	9,0
16 d.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami samowyladowczymi + składowisko	m3		
		10	m3	10,0	
				RAZEM	10,0
17 d.1	KNR 19-01 0427-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek szalunkowych do renowacji	m2		
		16,8 * 3 + 6,3 * 1,85 + 6,3 * 1,85 + 14,7 + 1,2 * 2,2 * 2 otwory	m2	93,7	
		-(1,04 * 1,36 * 6 + 1,13 * 2,67 + 1,19 * 1,63 * 2 + 1,56 * 1,24 * 2 + 1,05 * 1,24 * 2 + 1,26 * 1,24)	m2	-23,4	
				RAZEM	70,3
2	45453100-8	Remont elewacji			
18 d.2	KNNR 3 0604-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych cyklinowanych o powierzchni do 5 m2 - uzupełnienie podkładów pod tynki szlachetne	m2		
		120	m2	120,0	
				RAZEM	120,0
19 d.2	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		Elewacja Północna 359 otwory -(1 * 2,08 + 1,43 * 2,3 + 2,9 * 2,3 + 2,64 * 3,48 + 2,9 * 2,3 * 2 + 1,32 * 2,85 + 1,32 * 2,1 * 4 + 1,28 * 2 * 2 + 1,32 * 2,15 + 1,28 * 2,86 + 1,29 * 2,9 + 1,29 * 2,15 + 1,25 * 2,05 * 2 + 1,32 * 2,15 + 1,32 * 2,1 * 2 + 1,32 * 2,15 + 1,28 * 2,86 + 0,87 * 0,65 * 5)	m2 m2	359,0 -90,4	
		Elewacja zachodnia 251,3 otwory -(1,25 * 1,45 * 4 + 1,4 * 2,1)	m2 m2	251,3 -10,2	
		Brama 42,3 + 18,5 * 2 * 3,25 otwory -(1,0 * 2,18 + 0,9 * 2,1)	m2 m2	162,6 -4,1	
		A (Suma częściowa)	m2	668,2	
				RAZEM	668,2
20 d.2	KNR AT-40 0306-01	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m2		
		80 + 15 + 15 + 2 + 8	m2	120,0	
				RAZEM	120,0
21 d.2	KNR 0-28 2630-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikosanową	m2		
		poz.20	m2	120,0	
				RAZEM	120,0
22 d.2	KNR 0-28 2630-05	Malowanie preparatem hydrofobowym strefy cokołowej	m2		
		12 + 12	m2	24,0	
				RAZEM	24,0
23 d.2	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		12 + 12	m2	24,0	
				RAZEM	24,0

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	TZKNBK V - 158 analogia	Szalowanie z oblistwieniem powierzchni ponad 10 m2	m2		
		39,5 + 12 + 11 + 14,5 + 38 + 45	m2	160,0	
				RAZEM	160,0
25 d.2	TZKNBK VII -152	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych	m2		
		160	m2	160,0	
				RAZEM	160,0
26 d.2	TZKNBK VII -199	Odrzyskanie przez powlekanie preparatem solnym belek i krawędziaków jednokrotnie - powierzchnia ponad 50 m2 Preparat zawierający premetrynę	m2		
		160	m2	160,0	
				RAZEM	160,0
27 d.2	TZKNBK V - 035	Wymiana płatwi	m		
		20	m	20,0	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,288	m3 m3	0,3	
		łączna długość elementów		RAZEM	20,0
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,3
28 d.2	TZKNBK V - 048	Wykonanie ścian budynku zabytkowego drewnianego o konstrukcji wieńcowej lub wypełnienie konstrukcji ryglowej. Drewno gotowe obrobione tarte lub ociosane.	m2		
		0,95 * 1,47	m2	1,4	
				RAZEM	1,4
29 d.2	TZKNBK VII -230	Zabezpieczenie drewna oczyszczonego z grzybnii przez wywiercenie otworu, wprowadzeniu impregnatu i zakończeniu otworu	szt.		
		50	szt.	50,0	
				RAZEM	50,0
30 d.2	TZKNBK VII -230 analogia	Wzmocnienie elementów drewnianych za pomocą iniekcji żywicy Paraloidu B-72 rozpuszczoną w toluenie przez wywiercenie otworu, wprowadzeniu preparatu i zakończeniu otworu	szt.		
		120	szt.	120,0	
				RAZEM	120,0
31 d.2	TZKNBK VII -335	Impregnacja ogniochronna materiałów drewnianych przez dwukrotne powlekanie preparatem zabezpieczającym - ściany i konstrukcja dachu	m2		
		160 + 65	m2	225,0	
				RAZEM	225,0
32 d.2	wycena indywidualna	Renowacja zachowanego szalunku	m2		
		70,3	m2	70,3	
				RAZEM	70,3
33 d.2	wycena indywidualna	Renowacja kolumnienek	m2		
		70,3	m2	70,3	
				RAZEM	70,3
34 d.2	wycena indywidualna	Renowacja zachowanych drzwi wraz z ościeżnicą i okuciami i wnęką wejściową	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
35 d.2	wycena indywidualna	Odtworzenie gzymsów drewnianych	m		
		17 + 6,6 + 6,2 + 2,85 + 2,85 + 1,5 + 1,5	m	38,5	
				RAZEM	38,5

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	wycena indywidualna	Montaż okiennic drewnianych	szt		
		8	szt	8,0	
				RAZEM	8,0
37 d.2	wycena indywidualna	Odtworzenie czapek kominowych	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
<b>3</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Ściany fundamentowe</b>			
38 d.3	KNR 0-40 0201-07	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 50-55 cm	m		
		17,5 + 17,5 + 12	m	47,0	
				RAZEM	47,0
39 d.3	KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji	m2		
		poz.38 * 1,5	m2	70,5	
				RAZEM	70,5
40 d.3	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji	m2		
		poz.39	m2	70,5	
				RAZEM	70,5
41 d.3	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi całopowierzchniowo Polistyren ekstrudowany XPS - 50 mm	m2		
		poz.39	m2	70,5	
				RAZEM	70,5
42 d.3	KNR 9-15 0501-02	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat drenażowych - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi	m2		
		poz.39	m2	70,5	
				RAZEM	70,5
43 d.3	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		1,5 * 1,5 * (18,5 + 18,5 + 12)	m3	110,3	
				RAZEM	110,3
44 d.3	KNR 2-31 0104-01 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		47,3 + 6 * 1,2	m2	54,5	
				RAZEM	54,5
45 d.3	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z demontażu	m2		
		47,3	m2	47,3	
				RAZEM	47,3
46 d.3	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		6 * 1,2	m2	7,2	
				RAZEM	7,2
<b>4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Strop pod nieużytkowym poddaszem</b>			
47 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		197,2	m2	197,2	
				RAZEM	197,2
48 d.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa płyty z wełny mineralnej gr 22 cm lambda 0,031 W/mK	m2		
		165,7 + 9,5 + 9,2 + 12,8	m2	197,2	
				RAZEM	197,2

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.4	KNR-W 2-02 1121-04	Słupa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo Płyta OSB3 1250x2500x22	m2		
		197,2	m2	197,2	
				RAZEM	197,2
<b>5</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Ocieplenie ścian murowanych</b>			
50 d.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, schodów, poręczy itp. folią ochronną	m2		
		30	m2	30,0	
				RAZEM	30,0
51 d.5	KNR 4-04 0401-11 analogia	Rozebranie listew przyściennych	m		
		12 + 12	m	24,0	
				RAZEM	24,0
52 d.5	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		parter 2,57 * (1,9 + 2,48 + 6,15 + 5,5 + 5,45)	m2	55,2	
		1 Piętro 2,32 * (4,71 + 4,36 + 4,49 + 4,58)	m2	42,1	
				RAZEM	97,3
53 d.5	KNR AT-12 0101-01	Izolacja ścian płytami izolacyjnymi mocowanymi na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach płyty izolacyjne z pianki fenolowej zespolonej z płytą g-k gr. 90 mm	m2		
		poz.52	m2	97,3	
				RAZEM	97,3
54 d.5	KNR 2 1402-05	Malowanie farbą silikonową dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		poz.53	m2	97,3	
				RAZEM	97,3
55 d.5	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż gniazd elektrycznych	szt		
		6	szt	6,0	
				RAZEM	6,0
56 d.5	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane	m		
		poz.51	m	24,0	
				RAZEM	24,0
<b>6</b>		<b>Ocieplenie ścian drewnianych od wewnątrz - parter</b>			
57 d.6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, schodów, poręczy itp. folią ochronną	m2		
		45	m2	45,0	
				RAZEM	45,0
58 d.6	KNR 4-04 0401-11 analogia	Rozebranie listew przyściennych	m		
		2,21 + 2,02 + 2,3 + 2,24 + 4,36 + 3,85 + 2,79 + 2,84 + 2,53 + 4	m	29,1	
				RAZEM	29,1
59 d.6	KNR AT-12 0101-04	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach płyty z wełny mineralnej 12 cm lambda 0,031 W/mK	m2		
		2,57 * (2,21 + 2,02 + 2,3 + 2,24 + 4,36 + 3,85 + 2,79 + 2,84 + 2,53 + 4)	m2	74,9	
		-(1,04 * 1,36 * 6 + 1,19 * 1,63 * 4)	m2	-16,2	
				RAZEM	58,7
60 d.6	KNR AT-12 0101-05	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej - warstwa paroizolacji	m2		
		poz.59	m2	58,7	
				RAZEM	58,7

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.6	KNR AT-12 0101-04	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach Płyta z wełny mineralnej o grubości 30mm	m2		
		2,57 * (0,8 + 0,66 + 2,84) -(1,3 * 2,2)	m2 m2	11,1 -2,9	
				RAZEM	8,2
62 d.6	KNR AT-12 0101-05	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej - warstwa paroizolacji	m2		
		poz.61	m2	8,2	
				RAZEM	8,2
63 d.6	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą silikonową dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		poz.62	m2	8,2	
				RAZEM	8,2
64 d.6	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż gniazd elektrycznych	szt		
		10	szt	10,0	
				RAZEM	10,0
65 d.6	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane	m		
		poz.58	m	29,1	
				RAZEM	29,1
<b>7</b>		<b>Ocieplenie ścian drewnianych od zewnątrz - piętro</b>			
66 d.7	KNR 9-12 0205-01	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków z bali drewnianych wykonywane płytami z wełny mineralnej Płyta z wełny mineralnej gr.120mm 1000x600mm lambda 0,031 W/mK	m2		
		2,32 * (17,5 + 1,32 + 1,32 + 16,8) -(1,56 * 1,24 * 2 + 1,05 * 1,24 * 2 + 1,26 * 1,24 + 1,65 * 1,22 * 2 + 1,05 * 1,22 * 2 + 1,03 * 1,15)	m2 m2	85,7 -15,8	
				RAZEM	69,9
67 d.7	KNR AT-12 0101-05 analogia	Okładziny ścian - warstwa wiatroizolacji	m2		
		poz.66	m2	69,9	
				RAZEM	69,9
<b>8</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka</b>			
68 d.8	KNR-W 2-02 1009-08	Okna skrzynkowe fabrycznie wykończone z wywietrznikami okna drewniane skrzynkowe U=1,1 W/m2K	m2		
		1,04 * 1,36 * 6 + 1,19 * 1,63 * 4 + 1,56 * 1,24 * 2 + 1,05 * 1,24 * 2 + 1,65 * 1,22 * 2 + 1,05 * 1,22 * 2 + 1,03 * 1,15	m2	30,5	
				RAZEM	30,5
69 d.8	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		1,36 * 2,25	m2	3,1	
				RAZEM	3,1
70 d.8	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne ocieplone - U=1,5 W/m2K	m2		
		1,36 * 2,25	m2	3,1	
				RAZEM	3,1
71 d.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		1,15 * 2,3	m2	2,6	
				RAZEM	2,6
<b>9</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
72 d.9	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB Płyta wiórowa budowlana OSB 3 2500x1250x15mm	m2		
		(5,3 + 5 + 1 + 1) * 17 + 5,5 + 5,5	m2	220,1	
				RAZEM	220,1
73 d.9	KNR-W 2-02 0509-04	Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.72	m2	220,1	
				RAZEM	220,1
74 d.9	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m2		
		5,5	m2	5,5	
				RAZEM	5,5
75 d.9	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
		poz.12	m	21,2	
				RAZEM	21,2
76 d.9	KNR-W 2-02 0520-06	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy z cynku	m		
		17,5 + 17,5 + 17,5 + 17,5 + 1,2 + 1,2	m	72,4	
				RAZEM	72,4
77 d.9	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.		
		9	szt.	9,0	
				RAZEM	9,0
78 d.9	TZKNBK V - 060	Wykonanie belek stropowych z drewna tartego - przygotowanie	m3		
		5,5 * 7,5 * 0,16 * 0,2	m3	1,3	
				RAZEM	1,3
79 d.9	TZKNBK V - 061	Wykonanie belek stropowych z drewna tartego - montaż	m3		
		0,2 * 0,24 * 8	m3	0,4	
				RAZEM	0,4
80 d.9	TZKNBK XI 0601-50	Ułożenie podłogi na legarach z desek struganych 25 mm z umocowaniem listew przyściennych	m2		
		34,6	m2	34,6	
				RAZEM	34,6
81 d.9	TZKNBK XI 0610-69	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2		
		poz.80	m2	34,6	
				RAZEM	34,6
82 d.9	KNR 2-16 0131-05	Izolacja natryskowa wełną mineralną o grubości do 80 mm powierzchni płaskich	m2		
		poz.81	m2	34,6	
				RAZEM	34,6
83 d.9		Wentylacja natrysku w lokalu nr 5	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0