

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45321000-3	Izolacja cieplna
45443000-4	Roboty elewacyjne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45453000-0	Roboty remontowe i renowacyjne
NAZWA INWESTYCJI:	Ocieplenie i zmiana kolorystyki elewacji oraz wymiana poszycia dachowego na ganku i nad kotłownią w budynku świetlicy wiejskiej w Wiechowicach
ADRES INWESTYCJI:	48-140 Wiechowice, Al. Jana Pawła II 42
NAZWA INWESTORA:	Gmina Branice
ADRES INWESTORA:	ul. Słowackiego 3, 48-140 Branice
WYKONAWCA:	Wyłoniony z przetargu/zapytania ofertowego

BRANŻE: ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Ilona Kuszarecka

DATA OPRACOWANIA: 23.12.2023 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
23.12.2023 r.

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>ELEWACJA PÓŁNOCNA ORAZ GANEK WEJŚCIOWY</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1		Demontaż elementów zamocowanych na elewacji ( kratki wentylacyjnych, uchwytów na flagi, tablic informacyjnych, klimatyzatorów)	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (przy daszku nad gankiem)	m		
d.1.1	KNR 4-01 0535-06				
		2,58	m	2,580	
				RAZEM	2,580
3		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (przy daszku nad gankiem)	m		
d.1.1	KNR 4-01 0535-04				
		3,26	m	3,260	
				RAZEM	3,260
4		Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku (budynek)	m		
d.1.1	KNR 4-01 0535-05				
		6,00 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku (budynek)	m		
d.1.1	KNR 4-01 0535-03				
		21,24	m	21,240	
				RAZEM	21,240
6		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (budynek i ganek)	m2		
d.1.1	KNR 4-01 0535-0800				
		21,94 * 0,45 + (3,21 + 2,53 * 2) * 0,45	m2	13,595	
				RAZEM	13,595
7		Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1.1	KNR 4-01 0354-11				
		1,18 * 8 + 0,85 * 2 + 0,40	m	11,540	
				RAZEM	11,540
8		Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (przyjęto 20%)	m2		
d.1.1	KNR AT-27 0101-03				
		$((20,94 * 5,78) + (2,02 * 2,53) * 2 + (2,92 * 2,43)) - ((1,18 * 1,19) * 8 + (0,40 * 0,51) + (1,05 * 2,21) + (1,30 * 2,16) + (0,85 * 0,83) * 2) * 0,20$	m2	24,075	
				RAZEM	24,075
9		Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (ościeża)	m2		
d.1.1	KNR AT-27 0101-03				
		$((1,18 + 1,19 * 2) * 8 + (0,40 + 0,51 * 2) + (1,05 + 2,21 * 2) + (1,30 + 2,16 * 2) + (0,85 + 0,83 * 2) * 2) * 0,20$	m2	9,202	
				RAZEM	9,202
10		Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (skucie cokołu)	m2		
d.1.1	KNR AT-27 0101-03				
		9,85 * 0,24 + 6,12 * 0,24 + (2,05 * 0,24) * 2 + 0,57 * 0,24	m2	4,954	
				RAZEM	4,954
11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (wraz z utylizacją)	m3		
d.1.1	0108-09 0108 -10 analogia				
		(poz.8 + poz.9) * 0,03 + poz.10 * 0,03	m3	1,147	
				RAZEM	1,147
12		Uzupełnianie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II	m2		
d.1.1	KNR 4-01 0725-0301				
		poz.8 + poz.10	m2	29,029	
				RAZEM	29,029
1.2		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
13		Demontaż drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicami	m2		
d.1.2	KNR 19-01 0358-04 analogia				
		1,05 * 2,21 + 1,30 * 2,16	m2	5,129	
				RAZEM	5,129

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNKRB 2 1003-05 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe, zewnętrzne, aluminiowe z przeszkleniem o współczynniku $U=1,300 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ z klamką i zamkiem (kolor RAL 7016)	m2		
		1,05 * 2,21	m2	2,321	
				RAZEM	2,321
15 d.1.2	KNKRB 2 1003-05 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe, zewnętrzne, aluminiowe z przeszkleniem o współczynniku $U=1,300 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ z klamką i zamkiem (kolor RAL 7016)	m2		
		1,30 * 2,16	m2	2,808	
				RAZEM	2,808
<b>1.3</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych - styropian</b>			
16 d.1.3	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ośłony okien i bramy folią polietylenową	m2		
		-okna ścian zewnętrznych $(1,18 * 1,19) * 8 + (0,40 * 0,51) + (1,05 * 2,21) + (1,30 * 2,16) + (0,85 * 0,83) * 2$	m2	17,977	
				RAZEM	17,977
17 d.1.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		$(20,94 * 6,04) + (2,02 * 2,78) * 2 + (2,92 * 2,43) - \text{poz. 16} + ((1,18 + 1,19 * 2) * 8 + (0,40 + 0,51 * 2) + (1,05 + 2,21 * 2) + (1,30 + 2,16 * 2) + (0,85 + 0,83 * 2) * 2) * 0,20$	m2	136,029	
				RAZEM	136,029
18 d.1.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ściany)	m2		
		$(20,94 * 6,04) + (2,02 * 2,78) * 2 + (2,92 * 2,43) - \text{poz. 16}$	m2	126,827	
				RAZEM	126,827
19 d.1.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ościeża)	m2		
		$((1,18 + 1,19 * 2) * 8 + (0,40 + 0,51 * 2) + (1,05 + 2,21 * 2) + (1,30 + 2,16 * 2) + (0,85 + 0,83 * 2) * 2) * 0,20$	m2	9,202	
				RAZEM	9,202
20 d.1.3	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz. 18 + poz. 19	m2	136,029	
				RAZEM	136,029
21 d.1.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian EPS 70, $\lambda=0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ , gr. 15,0 cm)	m2		
		poz. 18	m2	126,827	
				RAZEM	126,827
22 d.1.3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (styropian EPS 70, $\lambda=0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ , gr. 3,0 cm)	m2		
		poz. 19	m2	9,202	
				RAZEM	9,202
23 d.1.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz. 21 * 6	szt.	760,962	
				RAZEM	760,962
24 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz. 21	m2	126,827	
				RAZEM	126,827
25 d.1.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$((1,18 + 1,19 * 2) * 8 + (0,40 + 0,51 * 2) + (1,05 + 2,21 * 2) + (1,30 + 2,16 * 2) + (0,85 + 0,83 * 2) * 2) * 0,35$	m2	16,104	
				RAZEM	16,104

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$6,04 * 2 + 2,82 * 2 + (1,18 + 1,19 * 2) * 8 + (0,40 + 0,51 * 2) + (1,05 + 2,21 * 2) + (1,30 + 2,16 * 2) + (0,85 + 0,83 * 2) * 2$	m	63,730	
				RAZEM	<b>63,730</b>
27 d.1.3	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe	m		
		20,94	m	20,940	
				RAZEM	<b>20,940</b>
28 d.1.3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ściany)	m2		
		poz.21	m2	126,827	
				RAZEM	<b>126,827</b>
29 d.1.3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ościeża)	m2		
		poz.25	m2	16,104	
				RAZEM	<b>16,104</b>
30 d.1.3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (gzymsy)	m2		
		$(20,94) * 0,15$	m2	3,141	
				RAZEM	<b>3,141</b>
31 d.1.3	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.21	m2	126,827	
				RAZEM	<b>126,827</b>
32 d.1.3	KNR 0-17 0929-06 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanych ościeżach	m2		
		poz.25	m2	16,104	
				RAZEM	<b>16,104</b>
33 d.1.3	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (gzymsy)	m2		
		poz.30	m2	3,141	
				RAZEM	<b>3,141</b>
34 d.1.3	kalk. własna	Malowanie opasek okiennych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	<b>13,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
35 d.1.4	kalk. własna	Montaż elementów zdemontowanych z elewacji ( klimatyzatorów)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
36 d.1.4	kalk. własna	Montaż kantówki celem umieszczenia warstwy ocieplenia na ścianie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
37 d.1.4	KNR-W 2-02 0527-02 analogia	Montaż rur spustowych okrągłe o śr. 10 cm - z odzysku (budynek)	m		
		6,00 * 2	m	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
38 d.1.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15 cm - montaż rynien z odzysku (budynek)	m		
		21,24	m	21,240	
				RAZEM	<b>21,240</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,7 mm - przy daszku nad gankiem	m		
		2,58	m	2,580	
				RAZEM	2,580
40 d.1.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,7 mm - przy daszku nad gankiem	m		
		3,26	m	3,260	
				RAZEM	3,260
41 d.1.4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,70 mm malowanej proszkowo w kolorze - parapety zewnętrzne wraz z zaślepkami	m2		
		$(1,15 * 8) * 0,35 + (0,85 * 2) * 0,35 + 0,40 * 0,35$	m2	3,955	
				RAZEM	3,955
42 d.1.4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo gr.0,70 mm - obróbki przy dachu w kolorze istniejącego dachu	m2		
		$(21,94) * 0,60$	m2	13,164	
				RAZEM	13,164
43 d.1.4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo gr.0,70 mm - obróbki przy ganku	m2		
		$(3,21 + 2,53 * 2) * 0,60$	m2	4,962	
				RAZEM	4,962
44 d.1.4	kalk. własna	Zakup i montaż uchwyty na flagi	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.1.4	kalk. własna	Zakup i montaż zewnętrznej oprawy oświetleniowej LED z czujnikiem ruchu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady schodowej - balustrada ocynkowana, malowana proszkowo o wysokości 110 cm,	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.4	kalk. własna	Zakup i montaż aluminiowych kratek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.4	kalk. własna	Zakup i montaż tablicy informacyjnej oraz tablicy z adresem budynku	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.4	kalk. własna	Wymiana wyłącznika głównego prądu wraz z tablicą informującą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.4	kalk. własna	Podmurowanie cokołu w miejscu ubutku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5</b>		<b>Wymiana pokrycia dachowego nad gankiem</b>			
51 d.1.5	KNR 13-23 0106-02	Rozbiórka pokryć dachowych z papy - 1 warstwa	m2		
		$3,20 * 2,253$	m2	7,210	
				RAZEM	7,210
52 d.1.5	KNR 13-23 0106-03	Rozbiórka pokryć dachowych z papy - każda następna warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.51	m2	7,210	
				RAZEM	7,210
53 d.1.5	kalk. własna	Utylizacja papy	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.51 * 0,05	m3	0,361	
				RAZEM	0,361
54 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.51	m2	7,210	
				RAZEM	7,210
55 d.1.5	kalk. własna	Montaż izoklinów	m		
		3,21	m	3,210	
				RAZEM	3,210
56 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		poz.55	m2	3,210	
				RAZEM	3,210
57 d.1.5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (listwy dociskowe)	m2		
		poz.55	m2	3,210	
				RAZEM	3,210
<b>1.6</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
58 d.1.6	KNNR 9 0601 -06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		6,15	m	6,150	
				RAZEM	6,150
59 d.1.6	KNNR 5 0601 -04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane w rurkach (druć AL fi 8 mm)	m		
		6,15	m	6,150	
				RAZEM	6,150
60 d.1.6	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		poz.59	m	6,150	
				RAZEM	6,150
61 d.1.6	KNNR 5 0611 -11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.6	KNNR 5 0612 -06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.6	KNNR 5 0614 -02	Osłony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.6	KNNR 5 0302 -02	Puszki podtynkowe do złącza odgromowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.6	KNNR 5 1304 -03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.7</b>		<b>Rusztowania</b>			
66 d.1.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		20,94 * 6,04	m2	126,478	
				RAZEM	126,478
67 d.1.7	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.66	m2	126,478	
				RAZEM	126,478

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 47)			
<b>2</b>		<b>ELEWACJA WSCHODNIA - BOCZNA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
69 d.2.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku (budynek)	m		
		0,20	m	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
70 d.2.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku (budynek)	m		
		3,37	m	3,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,370</b>
71 d.2.1	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (budynek)	m2		
		$(1,34 * 2 + 3,41 * 2 + 3,37) * 0,45$	m2	5,792	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,792</b>
72 d.2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		1,18 + 1,11	m	2,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,290</b>
73 d.2.1	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (przyjęto 20%)	m2		
		$((9,55 * 5,98) - (6,77 * 1,09) + (0,5 * 1,15 * 0,70) * 2 + ((3,10 + 7,17) * 0,5 * 2,70)) - ((3,14 * 0,60 * 0,60) + (1,11 * 0,60)) * 0,20$	m2	12,521	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,521</b>
74 d.2.1	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (ościeża)	m2		
		$((1,11 + 1,18 * 2) + (0,5 * 2 * 3,14 * 0,60)) * 0,20$	m2	1,071	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,071</b>
75 d.2.1	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (skucie cokołu)	m2		
		2,40 * 0,20	m2	0,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,480</b>
76 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108 -10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (wraz z utylizacją)	m3		
		$(\text{poz.73} + \text{poz.74}) * 0,05 + \text{poz.75} * 0,06$	m3	0,708	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,708</b>
77 d.2.1	KNR 4-01 0725-0301	Uzupełnianie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II	m2		
		poz.73 + poz.75	m2	13,001	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,001</b>
<b>2.2</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych - styropian</b>			
78 d.2.2	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ośłony okien i bramy folią polietylenową	m2		
		-okna ścian zewnętrznych $1,11 * 1,18 + 0,5 * 3,14 * 0,60 * 0,60$	m2	1,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,875</b>
79 d.2.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		$((9,55 * 5,98) - (6,77 * 1,09) + (0,5 * 1,15 * 0,70) * 2 + ((3,10 + 7,17) * 0,5 * 2,70)) - \text{poz.78} + ((1,11 + 1,18 * 2) + (0,5 * 2 * 3,14 * 0,60)) * 0,20$	m2	63,595	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,595</b>
80 d.2.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ściany)	m2		
		$(9,55 * 5,98) + (0,5 * 1,15 * 0,70) * 2 + ((3,10 + 7,17) * 0,5 * 2,70) - \text{poz.78} - (6,77 * 1,09)$	m2	62,524	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	62,524
81 d.2.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ościeża)	m2		
		$((1,11 + 1,18 * 2) + (0,5 * 2 * 3,14 * 0,60)) * 0,20$	m2	1,071	
				RAZEM	1,071
82 d.2.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz.80 + poz.81	m2	63,595	
				RAZEM	63,595
83 d.2.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian EPS 70, $\lambda=0,033 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ , gr.15,0 cm)	m2		
		poz.80	m2	62,524	
				RAZEM	62,524
84 d.2.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (styropian EPS 70, $\lambda=0,033 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ , gr.3,0 cm)	m2		
		poz.81	m2	1,071	
				RAZEM	1,071
85 d.2.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.83 * 6	szt.	375,144	
				RAZEM	375,144
86 d.2.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.83	m2	62,524	
				RAZEM	62,524
87 d.2.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$((1,11 + 1,18 * 2) + (0,5 * 2 * 3,14 * 0,60)) * 0,35$	m2	1,874	
				RAZEM	1,874
88 d.2.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(1,11 + 1,18 * 2) + (0,5 * 2 * 3,14 * 0,60)$	m	5,354	
				RAZEM	5,354
89 d.2.2	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe	m		
		$1,34 * 2 + 3,41 * 2 + 3,05$	m	12,550	
				RAZEM	12,550
90 d.2.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ściany)	m2		
		poz.83	m2	62,524	
				RAZEM	62,524
91 d.2.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ościeża)	m2		
		poz.87	m2	1,874	
				RAZEM	1,874
92 d.2.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (gzymsy)	m2		
		$(20,94) * 0,15$	m2	3,141	
				RAZEM	3,141
93 d.2.2	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.83	m2	62,524	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	62,524
94 d.2.2	KNR 0-17 0929-06 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanych ościeżach	m2		
		poz.87	m2	1,874	
				RAZEM	1,874
95 d.2.2	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (gzymsy)	m2		
		poz.92	m2	3,141	
				RAZEM	3,141
96 d.2.2	kalk. własna	Malowanie opasek okiennych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.3</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
97 d.2.3	kalk. własna	Montaż kantówki celem umieszczenia warstwy ocieplenia na ścianie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.2.3	KNR-W 2-02 0527-02 analogia	Montaż rur spustowych okrągłe o śr. 10 cm - z odzysku (budynek)	m		
		0,20	m	0,200	
				RAZEM	0,200
99 d.2.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż rynien z odzysku (budynek)	m		
		3,37	m	3,370	
				RAZEM	3,370
100 d.2.3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,70 mm malowanej proszkowo w kolorze - parapety zewnętrzne wraz z zaślepkami	m2		
		$(1,11 + 1,18) * 0,35$	m2	0,802	
				RAZEM	0,802
101 d.2.3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo gr.0,70 mm - obróbki przy dachu w kolorze istniejącego dachu	m2		
		$(1,34 * 2 + 3,41 * 2 + 3,37) * 0,60$	m2	7,722	
				RAZEM	7,722
<b>2.4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
102 d.2.4	KNNR 9 0601 -06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
103 d.2.4	KNNR 5 0601 -04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane w rurkach (drut AL fi 8 mm)	m		
		poz.102	m	6,000	
				RAZEM	6,000
104 d.2.4	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		poz.103	m	6,000	
				RAZEM	6,000
105 d.2.4	KNNR 5 0611 -11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.2.4	KNNR 5 0612 -06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.2.4	KNNR 5 0614 -02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.2.4	KNNR 5 0302 -02	Puszki podtynkowe do złącza odgromowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.2.4	KNNR 5 1304 -03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.5</b>		<b>Rusztowania</b>			
110 d.2.5	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		9,55 * 9,45	m2	90,248	
				RAZEM	90,248
111 d.2.5	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.110	m2	90,248	
				RAZEM	90,248
112 d.2.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 69, 70, 71, 72, 73, 74, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109)			
<b>3</b>		<b>ELEWACJA ZACHODNIA - BOCZNA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
113 d.3.1	kalk. własna	Demontaż elementów zamocowanych na elewacji (doświetlaczy itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.3.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż konstrukcji wsporczej daszku (daszek nad wejściem do świetlicy)	szt.p rzec.		
		4	szt.p rzec.	4,000	
				RAZEM	4,000
115 d.3.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku (budynek)	m		
		0,20	m	0,200	
				RAZEM	0,200
116 d.3.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku (budynek)	m		
		3,37	m	3,370	
				RAZEM	3,370
117 d.3.1	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (budynek)	m2		
		$(1,34 * 2 + 3,41 * 2 + 3,37) * 0,45$	m2	5,792	
				RAZEM	5,792
118 d.3.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		$1,18 * 3 + 1,11$	m	4,650	
				RAZEM	4,650
119 d.3.1	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (przyjęto 20%)	m2		
		$((9,55 * 5,78) + (0,5 * 1,15 * 0,70) * 2 + ((3,10 + 7,17) * 0,5 * 2,70)) - ((3,14 * 0,60 * 0,60) + (1,18 * 1,29) * 3 + 1,11 * 2,11) * 0,20$	m2	12,366	
				RAZEM	12,366
120 d.3.1	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (ościeża)	m2		
		$((1,18 + 1,29 * 2) * 3 + 1,11 + 2,11 * 2 + (0,5 * 2 * 3,14 * 0,60)) * 0,20$	m2	3,699	
				RAZEM	3,699
121 d.3.1	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (skucie cokołu)	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,20 * 0,53 + 4,24 * 0,61	m2	4,812	
				RAZEM	4,812
122 d.3.1	KNR 4-01 0108-09 0108 -10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (wraz z utylizacją)	m3		
		(poz.119 + poz.120) * 0,05 + poz.121 * 0,06	m3	1,092	
				RAZEM	1,092
123 d.3.1	KNR 4-01 0725-0301	Uzupełnianie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II	m2		
		poz.119 + poz.121	m2	17,178	
				RAZEM	17,178
<b>3.2</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
124 d.3.2	KNR 19-01 0358-04 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicami	m2		
		1,11 * 2,11	m2	2,342	
				RAZEM	2,342
125 d.3.2	KNKRB 2 1003-05 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe, zewnętrzne, aluminiowe bez przeszklenia o współczynniku U=1,300 W/(m²·K) z klamką i zamkiem (kolor RAL 7016)	m2		
		1,11 * 2,11	m2	2,342	
				RAZEM	2,342
<b>3.3</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych - styropian</b>			
126 d.3.3	KNR 2-02 0925-01 analogia	Osłony okien i bramy folią polietylenową	m2		
		-okna ścian zewnętrznych (1,18 * 1,29) * 3 + 0,5 * 3,14 * 0,60 * 0,60 + 1,11 * 2,11	m2	7,474	
				RAZEM	7,474
127 d.3.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		((9,55 * 6,37) + (0,5 * 1,15 * 0,70) * 2 + ((3,10 + 7,17) * 0,5 * 2,70)) - poz.126 + ((1,18 + 1,29 * 2) * 3 + (0,5 * 2 * 3,14 * 0,60) + 1,11 + 2,11 * 2) * 0,20	m2	71,728	
				RAZEM	71,728
128 d.3.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ściany)	m2		
		((9,55 * 6,37) + (0,5 * 1,15 * 0,70) * 2 + ((3,10 + 7,17) * 0,5 * 2,70)) - poz.126	m2	68,029	
				RAZEM	68,029
129 d.3.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ościeża)	m2		
		((1,18 + 1,29 * 2) * 3 + (0,5 * 2 * 3,14 * 0,60) + 1,11 + 2,11 * 2) * 0,20	m2	3,699	
				RAZEM	3,699
130 d.3.3	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz.128 + poz.129	m2	71,728	
				RAZEM	71,728
131 d.3.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian EPS 70, λ=0,033 W/(m*K), gr.15,0 cm)	m2		
		poz.128	m2	68,029	
				RAZEM	68,029
132 d.3.3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (styropian EPS 70, λ=0,033 W/(m*K), gr.3,0 cm)	m2		
		poz.129	m2	3,699	
				RAZEM	3,699
133 d.3.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.131 * 6	szt.	408,174	
				RAZEM	<b>408,174</b>
134 d.3.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.131	m2	68,029	
				RAZEM	<b>68,029</b>
135 d.3.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$((1,18 + 1,29 * 2) * 3 + (0,5 * 2 * 3,14 * 0,60) + 1,11 + 2,11 * 2) * 0,35$	m2	6,473	
				RAZEM	<b>6,473</b>
136 d.3.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(1,18 + 1,29 * 2) * 3 + (0,5 * 2 * 3,14 * 0,60) + 1,11 + 2,11 * 2$	m	18,494	
				RAZEM	<b>18,494</b>
137 d.3.3	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe	m		
		$1,34 * 2 + 3,41 * 2 + 3,05$	m	12,550	
				RAZEM	<b>12,550</b>
138 d.3.3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ściany)	m2		
		poz.131	m2	68,029	
				RAZEM	<b>68,029</b>
139 d.3.3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (ościeża)	m2		
		poz.135	m2	6,473	
				RAZEM	<b>6,473</b>
140 d.3.3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa (gzymsy)	m2		
		$(20,94) * 0,15$	m2	3,141	
				RAZEM	<b>3,141</b>
141 d.3.3	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.131	m2	68,029	
				RAZEM	<b>68,029</b>
142 d.3.3	KNR 0-17 0929-06 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanych ościeżach	m2		
		poz.135	m2	6,473	
				RAZEM	<b>6,473</b>
143 d.3.3	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (gzymsy)	m2		
		poz.140	m2	3,141	
				RAZEM	<b>3,141</b>
144 d.3.3	kalk. własna	Malowanie opasek okiennych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
<b>3.4</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
145 d.3.4	kalk. własna	Montaż elementów zdemontowanych z elewacji (doświetlaczy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
146 d.3.4	kalk. własna	Montaż kantówki celem umieszczenia warstwy ocieplenia na ścianie	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.3.4	KNR-W 2-02 0527-02 analogia	Montaż rur spustowych okrągłe o śr. 10 cm - z odzysku (budynek)	m		
		0,20	m	0,200	
				RAZEM	0,200
148 d.3.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż rynien z odzysku (budynek)	m		
		3,37	m	3,370	
				RAZEM	3,370
149 d.3.4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,70 mm malowanej proszkowo w kolorze - parapety zewnętrzne wraz z zaślepkami	m2		
		(1,18 * 3 + 1,18) * 0,35	m2	1,652	
				RAZEM	1,652
150 d.3.4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo gr.0,70 mm - obróbki przy dachu w kolorze istniejącego dachu	m2		
		(1,34 * 2 + 3,41 * 2 + 3,37) * 0,60	m2	7,722	
				RAZEM	7,722
151 d.3.4	kalk. własna	Zakup i montaż zewnętrznej oprawy oświetleniowej LED z czujnikiem ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.3.4	kalk. własna	Zakup i montaż daszku szklanego podwieszanego na odciągach	m2		
		1,20 * 0,90	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
<b>3.5</b>		<b>Rusztowania</b>			
153 d.3.5	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		9,55 * 9,45	m2	90,248	
				RAZEM	90,248
154 d.3.5	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz. 153	m2	90,248	
				RAZEM	90,248
155 d.3.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 123, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152)			