

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Liceum Ogólnokształcące w Zwoleniu

**Obiekt :** Sala gimnastyczna

**Adres :** ul. Żeromskiego 34, 26-700 Zwolen

Remont pokrycia dachowego i kominów nad częścią socjalną w sali gimnastycznej

Kod CPV : 45000000-7; 45111300; 45261210-9; 45261214-7; 45261410; 45453000-7; 45262500

**Inwestor :** Liceum Ogólnokształcące w Zwoleniu

**Adres :** ul. Żeromskiego 34, 26-700 Zwolen

Opracował : inż. Paweł Sałbut

Data : 16.07.2024

Inwestor :

Wykonawca :

## Remont pokrycia dachowego i kominów nad częścią socjalną w sali gimnastycznej

Budowa : Liceum Ogólnokształcące w Zwoleniu

Obiekt : Sala gimnastyczna

Adres : ul. Żeromskiego 34, 26-700 Zwolen

Data: 16.07.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A Remont pokrycia dachowego</b>			
<b>A.1 Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 401-0519-04-00 IGM Warszawa <b>Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: pierwsza warstwa</b> płaszczyna dachu: ścianki attykowe:	199,57 195,44 4,13 Razem = 199,57	m2
2	KNR 401-0519-05-00 IGM Warszawa <b>Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: następna warstwa - krotnosc 4</b> płaszczyna dachu: ścianki attykowe:	199,57 195,44 4,13 Razem = 199,57	m2
3	kalkulacja wł. <b>Wywiezienie i utylizacja papy</b> 5 kg/m <sup>2</sup> - 0.005 t/m <sup>2</sup>	3,99 199,57 * 4 * 0.005 = 3,99 Razem = 3,99	t
4	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa <b>Rozebanie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku</b> attyka: pas podrynnowy: obróbka wzdłuż ściany podłużnej: blacha trapezowa wzdłuż ściany podłużnej: obróbki blacharskie okien:	36,02 8,05 6,06 7,58 7,58 6,75 Razem = 36,02	m2
5	KNR 1323-0106-09-00 MGIE n <b>Rozbiórki izolacji cieplnych z wełny mineralnej gr. 10 cm - demontaż izolacji dachu z zalanej i zniszczonej wełny mineralnej</b> płaszczyna dachu: ścianki attykowe: ścian podłużna:	21,02 19,54 0,21 1,27 Razem = 21,02	m3
6	kalkulacja wł. <b>Wywiezienie i utylizacja wełny mineralnej</b> 150 kg/m <sup>3</sup> - 0.15 t/m <sup>3</sup>	3,18 21,2 * 0.15 = 3,18 Razem = 3,18	t
<b>A.2 Paroizolacja</b>			
7	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa <b>Ułożenie warstwy zabezpieczającej z folii paroizolacyjnej gr. 0,2 mm - analogia</b>	211,19 30.30 * (6.40 + 0.15 + 0.42) = 211,19 Razem = 211,19	m2
<b>A.3 Izolacja termiczna</b>			
8	KNR 202-0612-03-00 WACETOB Warszawa <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny skalnej, układanych na sucho: jedna warstwa (dwugęstościowa) gr. 10 cm</b>	193,92 193,92 Razem = 193,92	m2
9	KNR 202-0612-06-00 WACETOB Warszawa <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm</b>	12,73 12,73 Razem = 12,73	m2

## Remont pokrycia dachowego i kominów nad częścią socjalną w sali gimnastycznej

A. Remont pokrycia dachowego  
A.3. Izolacja termiczna

Data: 16.07.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 202-0612-06-00 WACETOB Warszawa <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm</b> $6.40 * 0.32 * 2 =$	4,10 4,10	m2
	Razem =	4,10	m2
<b>A.4 Obróbki blacharskie</b>			
11	KNR 202-0514-01-10 WACETOB Warszawa <b>Obróbki z blachy ocynkowanej (powlekanej) grub. 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm</b> pas nad rynnowy: $30.30 * 0.2 =$ obróbka attyk: $((6.60 + 0.61 + 0.30) * 0.2) * 2 =$ obróbka blacharska ściany podłużnej: $30.30 * 0.22 =$ obróbka blacharska stopalrki okiennej w ścianie podłużnej: $((3.3 + 3.3 + 1.2 + 1.2) * 0.15) * 5 =$	22,48 6,06 3,00 6,67 6,75	m2
	Razem =	22,48	m2
12	KNR 202-0514-02-10 WACETOB Warszawa <b>Obróbki z blachy ocynkowanej grub. 1 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm</b> $30.30 * 0.45 =$	13,64 13,64	m2
	Razem =	13,64	m2
13	KNR 222-0601-06-00 MRiGŻ <b>Wykonanie podbudowy pod obróbką attyki z płyty osb gr. 15 mm - analogia</b> $6.60 * 0.56 * 2 =$	7,39 7,39	m2
	Razem =	7,39	m2
<b>A.5 Nawierzchnia z papy termozgrzewalnej</b>			
14	KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa <b>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe</b> płaszczyzna dachu z wywiniem na ścinę podłużną: $30.30 * (6.4 + 0.25) =$	201,50 201,50	m2
	Razem =	201,50	m2
15	KNR 202-0504-03-00 WACETOB Warszawa <b>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: obróbki z papy (attyki)</b> attyki: $((0.32 + 0.56) * 6.55) * 2 =$	11,53 11,53	m2
	Razem =	11,53	m2
16	KNR 215-0217-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Kominki wentylacyjne do montażu na papie termozgrzewalnej o średnicy zewnętrznej: 110 mm - analogia</b> $5 =$	5,00 5,00	szt
	Razem =	5,00	szt
<b>A.6 Wymiana kominków odpowietrzających na instalacji kanalizacyjnej</b>			
17	KNR 215-0217-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Kominki wywiewne z tworzyw sztucznych, do montażu na papie termozgrzewalnej, o średnicy DN 100 mm - analogia</b> $3 =$	3,00 3,00	szt
	Razem =	3,00	szt
<b>B Roboty kominów</b>			
18	KNR 401-0212-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Rozebranie - ręczne rozbicie betonowych czapek kominowych</b> $0.58 * 1.55 + 0.55 * 0.8 + 1.20 * 0.58 =$	2,04 2,04	m2
	Razem =	2,04	m2
19	KNR 910-0161-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań <b>Kanały wentylacyjne z kształtek ceramicznych jednokanałowy o wymiarach 19x19x24[ cm] na zaprawie: tradycyjnej - analogia</b> $(0.24 * 2) * (5 + 2 + 4) =$	5,28 5,28	m
	Razem =	5,28	m
20	KNR 401-0310-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Przemurowanie kominów z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3, przy użyciu ciasta wapiennego</b>	0,47	m3

## Remont pokrycia dachowego i kominów nad częścią socjalną w sali gimnastycznej

B. Roboty kominów

Data: 16.07.2024

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(((1.45 + 1.45 + 0.2 + 0.2) + (0.7 + 0.7 + 0.25 + 0.25) + (1.1 + 1.1 + 0.25 + 0.25)) * 0.12) * 0.5 =$	0,47	
	Razem =	0,47	m3
21	KNR 401-0201-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wykonanie i rozebranie deskowania: czapek kominowych</b>	3,85	m
	$1.65 + 0.9 + 1.3 =$	3,85	
	Razem =	3,85	m
22	KNR 401-0214-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Przygotowanie masy betonowej na beton żwirowy: B - 20 - czapki kominowe</b>	0,13	m3
	$((1.65 * 0.58) + (0.9 * 0.58) + (1.30 * 0.58)) * 0.06 =$	0,13	
	Razem =	0,13	m3
23	KNR 031-0303-01-01 ATHENASOFT Warszawa <b>Ocieplenie ścian płytami z wełny mineral. o gr. 5 cm, przy zast. zaprawy klej. ,gruntu i wyprawy tynkarskiej mineralnej: /strukt. baranek 2 mm/</b>	0,08	100 m2
	$(((1.55 + 1.55 + 0.58 + 0.58) + (0.8 + 0.8 + 0.58 + 0.58) + (1.20 + 1.20 + 0.58 + 0.58)) * 0.8) / 100 =$	0,08	
	Razem =	0,08	100 m2
24	KNR 202-0514-01-10 WACETOB Warszawa <b>Obróbki z blachy ocynkowanej (powlekanej) grub. 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm</b>	2,38	m2
	$((1.65 + 1.65 + 0.7 + 0.7) + (0.9 + 0.9 + 0.7 + 0.7) + (1.3 + 1.3 + 0.7 + 0.7)) * 0.2 =$	2,38	
	Razem =	2,38	m2
25	KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa <b>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe - nawierzchnia czapek kominowych</b>	2,06	m2
	$(1.55 * 0.58) + (0.8 * 0.58) + (1.20 * 0.58) =$	2,06	
	Razem =	2,06	m2
26	KNR 217-0138-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Kratki wentylacyjne - metalowe ocynkowane w kolorze obróbek blacharskich: wymiary 14x14 cm</b>	22,00	szt
	$(5 + 2 + 4) * 2 =$	22,00	
	Razem =	22,00	szt

Inwestor :

Wykonawca :