

---

## Termomodernizacja. Wymiana z dociepleniem dachu budynku internatu LO .

OBMIAR NR: Przedmiar

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

---

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane

---

**BUDOWA:**

Termomodernizacja. Wymiana wraz z dociepleniem dachu.  
Budynek byłego internatu LO w Wąbrzeźnie  
Wolności 35  
87-200 Wąbrzeźno  
tel. 56 688 22 85

**INWESTOR:**

Zespół Szkół Ogólnokształcących w Wąbrzeźnie  
Wolności 35  
87-200 Wąbrzeźno  
tel. +48 56 6882285

**KOSZTORYSANT:**

Marek Oleś

Notatka:

Charakterystyka obiektu: Termomodernizacja. Docieplenie i wymiana dachówki na dachu budynku wraz z obróbkami i naprawą kominów.

---

MAREK OLEŚ  
Uprawnienie Budowlane do Projektowania i Kierowania  
Robotami Budowlanymi w Specjalności  
Konstrukcyjno-budowlanej  
BEZ OGRANICZEŃ  
Nr. ewidencyjny 7342/30/10/07.98

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
I			Ocieplenie stropu		
1	<b>KNR 0401 0609-0100</b>		Rozebranie podsypki izolacyjnej z trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	89,0600	m2
			Obmiar: 89,0600		
2	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma.	89,0600	m2
			Obmiar: 89,0600		
3	<b>KNRw 0401 0604-0301</b>		Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z płyt z wełny mineralnej, o gr.20 cm, istniejących stropów drewnianych.	89,0600	m2
			Obmiar: 89.06 = 89,0600		
II			Naprawienie komina i wieżyczek		
4	<b>KNR 0202 0122-0100</b>		Kominy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju 1/2 x 1/2 cegły na 1 m3 komina.	0,1100	m3
			Obmiar: 0.11 = 0,1100		
III			Roboty rozbiórkowe		
5	<b>KNRw 0401 0509-0200</b>		Rozbiórka pokrycia z dachówki karpieńki, układanej podwójnie	66,9400	m2
			Obmiar: 66.94 = 66,9400		
6	<b>KNR 0404 0507-0400</b>		Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek mnich, mniszka	189,4900	m2
			Obmiar: 189.49 = 189,4900 Mnożniki: R = 0,9550		
7	<b>KNR 0404 0508-0500</b>		Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych nie nadających się do użytku	9,9000	m2
			Obmiar: 9,9000 Mnożniki: R = 0,9550		
8	<b>KNR 0401 0535-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki attyk, koszy, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	64,1200	m2
			Obmiar: 64.12 = 64,1200		
9	<b>KNR 0401 0535-0400</b>		Rozebranie rynien, rynny z blachy nie nadającej się do użytku	50,8100	m
			Obmiar: 50.81 = 50,8100		
10	<b>KNR 0401 0535-0600</b>		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	35,7700	m
			Obmiar: 35,7700		
11	<b>KNR 0404 1105-0100</b>		Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	7,8700	m3
			Obmiar: 7.87 = 7,8700 Mnożniki: R = 0,9550		
IV			Konstrukcja dachu		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
12	<b>KNR 0401 0412-0400</b>		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny	2,6200	m
			Obmiar: 2,6200		
13	<b>KNR 0401 0412-0500</b>		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie	2,6200	m
			Obmiar: 2,6200		
14	<b>KNR 0401 0412-0600</b>		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy	2,8600	m
			Obmiar: 2,8600		
15	<b>KNR 0401 0412-0200</b>		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze	20,4200	m
			Obmiar: 20,4200		
16	<b>KNR 0401 0412-0300</b>		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie narożne lub koszowe	13,5200	m
			Obmiar: 13,5200		
17	<b>KNR 0401 0414-1000</b>		Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką, odstęp łąt ponad 16 cm	301,7800	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 301.78 = 301,7800		
V			Pokrycie dachu		
18	<b>KNR 0015 0517-0100</b>		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	301,7800	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 301.78 = 301,7800		
19	<b>KNR 1901 0501-0600</b>		Pokrycie dachów dachówką ceramiczną - dachówka Romańska Karthago 14 Naturalna czerwień	301,7800	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 301,7800		
VI			Instalacja odgromowa		
20	<b>KNR 0403 1140-0800</b>		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z lin na dachu stromym	47,1300	m
			Obmiar: 47,1300		
21	<b>KNR 0403 1139-0800</b>		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, przewód pionowy o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> z pręta	19,7700	m
			Obmiar: 19,7700		
22	<b>KNR 0403 1137-0400</b>		Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie na podłożu innym	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
23	<b>KNKRB 0005 0501-0100</b>		Montaż przewodów odgromowych. przewody nie naprężone, zwody poziome, przewód mocowany na wspornikach obsadzanych.	47,1300	m
			Obmiar: 47.13 = 47,1300		
24	<b>KNNR 0005 0601-0600</b>		Przewody instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów naprężanych, pionowych	19,7700	m
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			19,7700		
25	<b>KNNR 0005 0609-0400</b>		Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach, stromy	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
26	<b>KNRw 0508 0618-0100</b>		Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
27	<b>KNNR 0005 0612-0500</b>		Złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
28	<b>KNNR 0005 1304-0300</b>		Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
VII			Obróbki blacharskie		
29	<b>KNRu 0202 0521-0201</b>		Montaż prefabrykowanych obróbek ponad 25 cm szerokości w rozwinięciu, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm	82,8100	m2
			Obmiar: 82.81 = 82,8100		
30	<b>KNRu 0202 0517-0501</b>		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 18 cm z blachy ocynkowanej grubości 55 mm.	50,8100	m
			Obmiar: 50.81 = 50,8100		
31	<b>KNRu 0202 0519-0401</b>		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm.	35,7700	m
			Obmiar: 35,7700		
VIII			Elewacja		
32	<b>KNR 0202 1604-0100</b>		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m.	137,7000	m2
			Obmiar: 137,7000		
33	<b>KNR 0202 1604-0200</b>		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 15 m.	190,5400	m2
			Obmiar: 190,5400		

Uprawnienia zawodowe do Projektowania i Kierowania  
Robotami Budowlanymi o specjalności  
Konstrukcyjno-Budowlanej  
BEZ OGRANICZEŃ  
Nr. ewidencyjny 7342/30/TO/97-98