

# Przedmiar

Branża budowlana

Obiekt	Wymiana okien skrzynkowych na nowe okna jednoramowe w budynku szkole podstawowej nr 1 im. Juliana Rydzkowskiego w Chojnicach
Budowa	Szkoła Podstawowa nr 1 z Oddziałami Integracyjnymi im. Juliana Rydzkowskiego w Chojnicach ul. 31-go Stycznia 21/23, 89-600 Chojnice
Inwestor	Gmina Miejska Chojnice

---

20 kwietnia 2024 r.

Wymiana okien skrzynkowych na nowe okna jednoramowe w budynku szkole podstawowej nr 1 im. Juliana Rydzkowskiego w Chojnicach

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Wymiana okien skrzynkowych na nowe okna skrzynkowe w budynku szkole podstawowej nr 1 im. Juliana Rydzkowskiego w Chojnicach

Zakres robót:

- Wykucie okien skrzynkowych -  
Montaż nowych okien skrzynkowych w systemie ciepłym
- Prace wykończeniowe, obróbki ościeży

Wymianie podlegają okna:

- O3 - wymiar: 105cm x 106cm - 3 szt.
- O4 - wymiar: 102cm x 102,5cm - 3 szt.
- O10 - wymiar: 136cm x 230cm - 10 szt.
- O11 - wymiar: 136cm x 263cm - 8 szt.
- O21 - wymiar: 165cm x 283cm - 6 szt.
- O22 - wymiar: 58cm x 80cm - 4 szt.
- O23 - wymiar: 160cm x 181cm - 8 szt.
- O27 - wymiar: 167cm x 109cm - 4 szt.

Specyfikacja nowych okien:

- Okna o konstrukcji jednoramowej współczesnej z odtworzonymi elementami historycznymi
- Detal okna odwzorowany na podstawie zachowanej stolarki
- Współczynnik przenikania ciepła - 0,9 W/m<sup>2</sup>kwK
- Materiał: Sosna
- Kolor: Biały
- Szklenie: szyba zespolona niskoemisyjna
- Szpros: Wiedeński, drewniany naklejany na szybę z duplexem w szybie zespolonej
- Okucia: systemowe, obwiedniowe z klamkami nawiązującymi do okien historycznych -  
Okno wyposażone w nawiewnik higrosterowany - Wlot powietrza / czerpnia ukryta.
- Montaż okien wykonany jako "ciepły" z zastosowaniem folii rozprężnych, paroprzepuszczalnych oraz paroizolujących

Jednostkami obmiarowymi są:

- Demontaż okna: "metry kw."
- Montaż okna: "metry kw."
- Roboty wykończeniowe: "metry" oraz "metry kw."

Wymiana okien skrzynkowych na nowe okna jednoramowe w budynku szkole podstawowej nr 1 im. Juliana Rydzkowskiego w Chojnicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Wymiana okien skrzynkowych</b>		
1	KNR 19-01 0702/01 wyd.I 1996-97	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15cm		
		234,6*0,15	m2	35,190
		razem	m2	35,190
2	KNNR-W 3 0702/02 analogia 2000	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien skrzynkowych - ciepły montaż		
		Okno O3 - wym. 105 * 106 [cm] - 3 szt. 3*1,11*1,09	m2	3,630
		Okno O4 - wym. 102 * 102.5 [cm] - 3 szt. 3*1,08*1,055	m2	3,418
		Okno O10 - wym. 136 * 230 [cm] - 10 szt. 10*1,42*2,33	m2	33,086
		Okno O11 - wym. 136 * 263 [cm] - 8 szt. 8*1,42*2,66	m2	30,218
		Okno O21 - wym. 165 * 283 [cm] - 6 szt. 6*1,71*2,86	m2	29,344
		Okno O22 - wym. 58 * 80 [cm] - 4 szt. 4*0,64*0,83	m2	2,125
		Okno O23 - wym. 160 * 181 [cm] - 8 szt. 8*0,86*1,72	m2	11,834
		Okno O27 - wym. 167 * 109 [cm] - 4 szt. 4*0,82*1,12	m2	3,674
		razem	m2	117,329
3	KNR 4-01 0708/01 analogia wyd.III 1999	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów		
		234,6*0,15	m	35,190
		razem	m	35,190
4	KNR-W 2-02 2011/02 wyd.V 2003	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku		
		234,6*0,15	m2	35,190
		razem	m2	35,190
5	NNRNKB 7 1134/02 1997	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		234,6*0,3	m2	70,380
		razem	m2	70,380
6	KNR-W 2-02 1510/03 wyd.V 2003	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		234,6*0,3	m2	70,380
		razem	m2	70,380

**Zestawienie materiałów**

Wymiana okien skrzynkowych na nowe okna jednoramowe w budynku szkole podstawowej nr 1 im. Juliana Rydzkowskiego w Chojnicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Cement portlandzki 35	kg	317,4
2	Deski iglaste obrzynane kl.III 19mm	m3	0,06
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,48
4	Farba emulsyjna	dm3	40,75
5	Gips budowlany szpachlowy	t	0,115
6	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15
7	Krawędziaki iglaste kl.II 100x100mm	m3	0,6
8	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	109,2
9	Okna jednoramowe	m2	117,329
10	Parapety drewniane, sosnowe, gr. 4 cm, malowane farbą białą akrylową	m	46
11	Pianka poliuretanowa	kg	4,693
12	Piasek do zapraw	m3	0,828
13	Preparat gruntujący	dm3	15,484
14	System ciepłego montażu	m	234,658
15	Tynki lekki wewnętrzny	t	0,028
16	Woda	m3	0,478