

LO

## PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA:

Remont elewacji i dachu wraz z jego dociepleniem,  
wymianą okien połaciowych i montażem śniegołapów  
w kompleksie budynków I Liceum Ogólnokształcącego z Oddziałami  
Dwujęzycznymi w ramach zadania pn " I Liceum Ogólnokształcące  
z Oddziałami Dwujęzycznymi, ul. P. Skargi 2 - modernizacja budynku"

### **ETAP 1b**

INWESTOR:

GMINA KROSNO ul. Lwowska 28a 38-400

KROSNO GRUDZIEŃ 2019

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		A. Prace remontowo-konserwatorskie etap 1B		
12	TZKNC NKVI 0101-0200	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	62,8000	m2
		Obmiar: $3,5 * 2 + 3,0 + 1,6 * 2 + 3,0 + 10 * 1,5 + 0,1 * 14 + 0,2 * 64 + 0,3 * 6 + 0,7 * 1 + 0,9 * 9 + 1,2 * 1 + 1,4 * 4 = 62,8000$		
		Mnożniki: R = 1.3000		
13	KNR 1901 1314-0800	Mycie ścian z piaskowca analogia	62,8000	m2
		Obmiar: 62,8000		
14	KNR 1901 0643-0500	Dwukrotne odgrzybianie ścian metodą smarowania.	62,8000	m2
		Obmiar: 62,8000		
15	KNR 1901 0641-0300	Oczyszczenie spoin ścian z piaskowca do 2 cm w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2.	62,8000	m2
		Obmiar: 62,8000		
		Krotność: 0.2500		
		Mnożniki: R = 2.5000		
16	KNR 1901 0643-0500	Wzmocnienie ścian estrami kwasu krzemowego	62,8000	m2
		Obmiar: 62,8000		
17	KNRw 0401 1409-0200	Naprawa okładziny kamiennej ścian i pilastrów o powierzchni do 1,0m2 w jednym miejscu, o obwodzie elementu do 8m/m2 o grubości do 6cm	6,2000	m2
		Obmiar: 6,2000		
18	TZKNC NKVI 0302-0100	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów	0,6200	dm2
		Obmiar: 0,6200		
		Krotność: 100.0000		
19	KNR 1901 0326-0500	Spoinowanie murów	62,8000	m2
		Obmiar: 62,8000		
		Krotność: 0.2500		
		Mnożniki: R = 2.5000		
20	KNR 1901 1310-0100	Usunięcie starej farby olejnej, ługowanie farby z tynków ścian	484,0500	m2
		Obmiar: $2 * ( 5,8 * ( 13,8 + 1,7 ) + 1,0 * 18,3 ) + 3,7 * 15,5 * 2 + 5,7 * 19,1 + 10,0 * 19 - ( 18 * 1,0 * 2,1 + 1,5 * 2,2 * 9 + 1,7 * 2,6 + 2,0 * 2,6 +$		
21	KNR 1901 0639-0300	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek stalowych.	484,0500	m2
		Obmiar: 484,0500		
22	KNR 0712 0107-0100	Czyszczenie strumieniowo ściernie mączka szklaną - analogia	484,0500	m2
		Obmiar: 484,0500		
23	KNR 1901 0641-0300	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2 cm w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2.	484,0500	m2
		Obmiar: 484,0500		
24	KNR 1901 0310-0200	Uzupełnienie ścian o pow. do 3 m2 z cegły budowlanej o grubości 1/2 cegły.	2,1600	m2
		Obmiar: $0,9 * 0,8 * 3 = 2,1600$		
25	KNR 1901 0314-0100	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia do 1/2 cegły przy ilości 1 cegły.	100,0000	miejsce
		Obmiar: 100,0000		
26	TZKNC NKVI 0302-0100	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów	1,0000	dm2
		Obmiar: 1,0000		
		Krotność: 100.0000		
27	KNR 1901 0643-0500	Miejscowe wzmocnienie ścian estrami kwasu krzemowego	10,0000	m2

		Obmiar: 10,0000		
28	KNR 1901 0325-0300	Spoinowanie murów gładkich ponad 2,0 m2 z cegły gotyckiej.	484,0500	m2
		Obmiar: 484,0500		
29	KNR 1901 0643-0500	Hydrofobizacja kamienia i cegły - analogia	546,8500	m2
		Obmiar: 484,05 + 62,8 = 546,8500		
30	PKZ 1915 0653-0100	Lakierowanie powierzchni metalowych - pierwszy raz	3,3000	m2
		Obmiar: 1,1*3 = 3,3000		
		Krotność: 2.0000		
31	KNR 1901 0313-0700	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł na powierzchni ponad 1,0 m2.	16,0000	miejsce
		Obmiar: 16,0000		
32	KNRw 0202 0126-0900	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych.	16,0000	m2
		Obmiar: 16,0000		
33	KNR 0401 0349-0300	Rozebranie nadproży wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej	1,6875	m3
		Obmiar: 0,75 * 0,75 * 1,5 * 2 = 1,6875		
34	KNR 1901 0308-0700	Mury prostolinijne z cegły gotyckiej z wystrojem architektonicznym gładkie o grubości ponad 1 cegłę.	1,6875	m3
		Obmiar: 0,75 * 0,75 * 1,5 * 2 = 1,6875		
35	KNRw 0202 1603-0300	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 20 m.	567,5000	m2
		Obmiar: 6,5 * 17 * 2 + 3,7 * 15 * 2 + ( 5,7 + 10 ) * 15 = 567,5000		
36	KNR 1901 0584-0100	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich pasów nadrynnowych o szerokości do 25 cm z blachy miedzianej.	20,8800	m2
		Obmiar: 0,2 * 2,9 * 18 * 2 = 20,8800		
37	KNR 0401 0535-0400	Rozebranie rynien, rynny z blachy nie nadającej się do użytku	28,6000	m
		Obmiar: ( 7,3 + 5 + 2 ) * 2 = 28,6000		
38	KNR 1901 0582-0200	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej o średnicy 15 cm.	28,6000	m
		Obmiar: ( 7,3 + 5 + 2 ) * 2 = 28,6000		
39	KNR 1901 0583-0100	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej o średnicy 12 cm.	40,0000	m
		Obmiar: 2*(17+3) = 40,0000		