

## **Przedmiar robót**

Nazwa: **Remont elewacji budynku Liceum Ogólnokształcącego w Kamiennej Górze.**  
Budowa: **ETAP I. Narożniki i pilastry ścian.**  
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty remontowe, elewacyjne**  
Lokalizacja: **ul. M.Skłodowskiej-Curie 2, Kamienna Góra**  
Zamawiający: **Starostwo Powiatowe w Kamiennej Górze**

## Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	<b>Remont elewacji budynku Liceum Ogólnokształcącego w Kamiennej Górze.</b>			
1	<b>Element</b>			
1.1	Rozebranie rur spustowych, nadających się do użytku Obliczenie: 4*16,60 RAZEM: 66,400000	m	66,400	
1.2	Usuwanie powłok malarskich pastą poprzez nałożenie na powierzchnie, ścian	m2	70,0	
1.3	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne Obliczenie: oczyszczenie hydrościerne przyjęto 0,20*(712,60-53,18) 20% powierzchni RAZEM: 131,884000	m2	132	
1.4	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe (brak powłok), powierzchnie pionowe Obliczenie: czyszczenie strumieniowe, wodne 0,80*(712,60-53,18) przyjęto 80% powierzchni RAZEM: 527,536000	m2	527,536	
1.5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły - odspojona okładzina klinkierowa podstaw i nakryw odsadzek Obliczenie: podstawa narożników i pilastrów 16*2,20*0,90 nakrywy odsadzek narożników 16*1,12*1,20 pilastrów RAZEM: 53,184000	m2	53,184	
1.6	Uzupełnienie ścian lub ścianek oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach cegłami klinkierowymi, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścianek i ścian 1/2 cegły - przyjęto 20% nowej cegły klinkierowej nowej Obliczenie: 53,184 RAZEM: 53,184000	m2	53,18	
1.7	Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł zabytkowych, wstawienie nowych, ospoinowanie, oczyszczenie lica, ilość cegieł w jednym miejscu 2-3-szt. głęb. kucia 1/2 cegły (poz 108) Obliczenie: 25 RAZEM: 25,000000	miejsce	25,000	
1.8	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, filary, pilastry, gzymsy, attyki Obliczenie: ok. 85% powierzchni wymaga usunięcia spoin 0,85*(712,60-53,18) RAZEM: 560,507000	m2	560,51	
1.9	Gzymsy z cegieł budowlanych, wymiar wysoku i wysokości 12x32-cm- analogia, przemurowanie uszkodzonych, poluzowanych rolek i gzymsów R=1,25, M=0,25 Obliczenie: 8*3,12 RAZEM: 24,960000	m	24,960	
1.10	Czyszczenie i mycie elewacji, ręczne - analogia, usuwanie porażen biologicznych	m2	712,15	
1.11	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, filary, pilastry, gzymsy, attyki Obliczenie: wg cz. rysunkowej 712,60 RAZEM: 712,600000	m2	712,60	
1.12	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15-cm, blacha z cynku - ponowny montaż rur spustowych	m	66,4	
1.13	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20-m, nakłady podstawowe Obliczenie: 14*6,0*16,8 RAZEM: 1 411,200000	m2	1 411,200	
1.14	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20-m, konstrukcja rurowa Obliczenie: strefa wejść głównych 2*5,0 RAZEM: 10,000000	m2	10,000	

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.15	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
	Obliczenie:			
	strefa wejść głównych 2*6,0*16,16			
	RAZEM:	193,920000		
		m2	193,920	
1.16	Instalacje odgromowe - wykonanie nowego uziomu sztucznego, rusztowanie rurowe punktowe, wysokość do 20·m, (bednarka ocynkowana)	szt	7	
1.17	Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - praca rusztowań - 200,00 m2			
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania:			
	1.1 KNRW 401/545/5		13,944	
	1.7 TZKNBK 4/501/46		18,725	
	1.8 KNR 1901/828/3		560,51	
	1.9 KNR 1901/337/3		18,096	
	1.11 KNR 1901/827/3		883,624	
	1.12 KNRW 202/529/2 (2)		49,2688	
	Razem (r-g):	1 544,17		
	S=8 W=0,84 P=1,25			
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 1 544,17/(8*0,84)*1,25 = 287,23	m-g	287,23	