

## **Przedmiar robót 1**

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH NA AULE - kłapa dymowa

Budowa	CZECHOWICE DZIEDZICE ul. M.KONOPNICKIEJ 9
Inwestor	STAROSTA BIELSKI 43-300 BIELSKO BIAŁA ul. PIASTOWSKA 40
Wykonawca	nieznany

---

Sporządził    Arkadiusz Wiśniewski

---

Czechowice Dziedzice 23 kwiecień 2017 r.

Nr	Opis robót
	klapa dymowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>kłapa dymowa</b>		
1	KNR 2-02 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	kolumnę	2,000
2	KNR 4-01 0422/03	Podstemplowania pojedynczymi stemplami	szt	6,000
3	KNR 4-01 0422/07	Rozebranie stemplowań pojedynczymi stemplami	szt	6,000
4	KNR 7-28 0206/10 analogia	Wykucie otworu w stropie żelbetowym dla obsadzenia kłapy dymowej	szt	1,000
5	KNR 7-28 0206/10 analogia	Wykucie otworu w dachu żelbetowym dla obsadzenia kłapy dymowej	szt	1,000
6	KNR 4-01 0201/05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m2	3,600
7	KNR 4-01 0201/01	Stemplowania w wysokości do 4m deskowań konstrukcji	m2	3,600
8	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych o średnicy 10-14mm	kg	58,821
9	KNR 4-01 0202/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm	kg	6,749
10	KNR 4-01 0203/07	Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach - B25	m3	0,300
11	KNR 0-15 0526/02	Osadzenie kłap oddymiających w połaci dachowej - kłapa oddymiająca np. FIRE 100x110 lub równoważna	szt	1,000
12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż centrali z zasilaniem awaryjnym, przyciskami oddymiania, czujnikiem dymu, + okablowanie - zgodnie z zestawieniem materiałów w projekcie instalacji elektrycznej - tabela 2.2 ( w cenie zawarte uruchomienie urządzeń z dokumentacją powykonawczą )	kpl	1,000
13	Kalkulacja indywidualna	Ocieplenie podstawy kłapy dymowej	kpl	1,000
14	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie kłapy dymowej do przygotowanej instalacji elektrycznej	kpl	1,000
15	KNR 3 0503/05	Obróbki z papy nawierzchniowej grubości 5,2mm (kołnierze) elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem	m2	6,600
16	KNR 0-14 2011/12	Obudowa szachtu na rusztach podwójnych dwuwarstwowa - do odporności ogniowej EI60 - ocieplenie z wełny mineralnej 20,0cm	m2	6,600
17	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	6,600
18	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD do odporności ogniowej EI60	m2	6,750
19	KNR 0-14 2012/04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - j.w	m2	6,750