

**Inwestor:**

Dom Pomocy Społecznej w Kowalu  
ul. Kopernika 19  
87-820 Kowal

## **Kosztorys nakładczy**

**Nazwa budowy:**

PROJEKT BUDOWLANY SYSTEMU ODDYMIANIA KLATEK  
SCHODOWYCH, ZASILANIA URZĄDZEŃ PPOŻ., WYDZIELENIA  
POŻAROWEGO HYDROFORNI, KOTŁOWNI I MAGAZYNU OLEJU ORAZ  
SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU

**Adres budowy:**

ul. Kopernika 19, 87-820 Kowal

**Obiekt:**

Dom Pomocy Społecznej w Kowalu

**Rodzaj robót:**

Montaż instalacji sterowania oddymianiem klatek schodowych K-1, K-2, K-3

## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Sterowanie oddymianiem klatek schodowych K-1, K-2, K-3</b>				
1	KNR 4-03 1003-16-003	Mechaniczne przebijanie otworów o długości od 1 do 2 cegieł w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm <b>Charakterystyka Robót: Tablica: 1003</b> 1.Trasowanie otworów 2.Montaż i demontaż zasilania sprzętu mechanicznego 3.Przebicie otworu 4.Sprawdzenie wymiarów krotność = 1,00	48,00	szt.		
2	KNNR 5 0110-040-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne,przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego <b>Charakterystyka Robót: Tablica: 0110</b> 1.Trasowanie 2.Odmierzanie i ucięcie listew Dla kol.01: 3.Przygotowanie kleju 4.Zamocowanie listew do podłoża z zastosowaniem wszystkich czynności przewidzianych instrukcją technologiczną klejenia Dla kol.03-05: 3.Wykonanie ślepych otworów 4.Osadzenie kołków rozporowych Dla kol.02-05: 5.Wiercenie otworów w listwach 6.Umocowanie listew za pomocą wkrętów 7.Zmontowanie pozostałych elementów łączonych i pokryw Uwaga: 1.Masę kleju należy przyjąć zgodnie z projektem (lp.23) 2.W przypadku montażu listew o szerokości podstawy do 20 mm do nakładów robocizny należy zastosować współczynnik 0,8 krotność = 1,00	96,00	m		
3	KNR 5-08 0201-04-040	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe nieapłne z przygotowaniem podłoża sprzętem mechanicznym. Uchwyty z nabojami wstrzeliwanymi <b>Charakterystyka Robót: Tablica: 0201</b> 1.Trasowanie 2.Przekręcenie uchwytów do podłoża Dla kol. 01-03: 3.Wykonanie ślepych otworów 4.Osadzenie kołków rozporowych Dla kol. 04: 3.Wstrzelenie kołków Dla kol. 05: 3.Montaż i demontaż zasilania spawarki 4.Ucięcie i przyspawanie płaskowników perforowanych 5.Oczyszczenie i pomalowanie płaskowników krotność = 1,00	88,00	m		
4	KNNR 5 0205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. Przewód HTKSH PH 90 4x2x0,8 krotność = 1,00	136,00	m		
5	KNNR 5 0205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. Przewód NKGs FE180/PH90 2x1 krotność = 1,00	161,00	m		

6	KNNR 5 0205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton. Przewód NKGs FE180/PH90 2x1,5 <i>krotność = 1,00</i>	102,00	m		
7	KNNR 5 0205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton. Przewód NHXH-J FE 180/E90 3x2,5mm <sup>2</sup> <i>krotność = 1,00</i>	142,00	m		
8	KNR 5-06 1601-02-003	Zainstalowanie centrali oddymiania na podłożu z cegły <b>Charakterystyka Robót:</b> Tablica 1601: Zainstalowanie centralek i przystawek SAP.  <i>Wyszczególnienie robót:</i> 1. Wyznaczenie miejsca zainstalowania. 2. Wykonanie ślepych otworów - dla kol. 02-03, 06-07, 14-15, 18-19. 3. Wywiercenie otworów - dla kol. 04, 08, 12, 16, 20. 4. Osadzenie śrub kotwiących. 5. Montaż centralki ( przystawki ) wraz z regulacją mechaniczną. 6. Sprawdzenie prawidłowości działania centralki ( przystawki ). <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt.		
9	KNR AL-01 0402-01-003	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt.		
10	KNNR 5 0306-010-020	Łączniki instalacyjne natynkowo-wtynkowe - przycisk przewietrzania <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt		