

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 systemu sygnalizacji pożaru i sterowania oddymianiem klatek
schodowych K-1, K-2, K-3

Kosztorys nakładczy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		System sygnalizacji pożaru i sterowanie oddymianiem klatek schodowych K-1, K-2, K-3				
1	KNR 4-03 1003-06-003	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 1003 1.Trasowanie otworów 2.Montaż i demontaż zasilania sprzętu mechanicznego 3.Przebicie otworu 4.Sprawdzenie wymiarów krotność = 1,00	134,00	szt.		
2	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 Charakterystyka Robót: Tablica: 1003 1.Trasowanie otworów 2.Montaż i demontaż zasilania sprzętu mechanicznego 3.Przebicie otworu 4.Sprawdzenie wymiarów krotność = 1,00	48,00	szt.		
3	KNNR 5 0110-040-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego Charakterystyka Robót: Tablica: 0110 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	788,00	m		
4	KNNR 5 0212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8mm ² krotność = 1,00	1 783,00	m		
5	KNR 5-08 0201-04-040	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe nieapalne z przygotowaniem podłoża sprzętem mechanicznym. Uchwyty z nabojami wstrzeliwanymi Charakterystyka Robót: Tablica: 0201 1.Trasowanie 2.Przekręcenie uchwyty 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	425,00	m		

6	KNNR 5 0205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. Przewód HTKSH PH 90 4x2x0,8 <i>krotność = 1,00</i>	136,00	m		
7	KNNR 5 0205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. Przewód NKGs FE180/PH90 2x1 <i>krotność = 1,00</i>	161,00	m		
8	KNNR 5 0205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. Przewód NKGs FE180/PH90 2x1,5 <i>krotność = 1,00</i>	102,00	m		
9	KNNR 5 0205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. Przewód OMY 2x1mm ² <i>krotność = 1,00</i>	167,00	m		
10	KNNR 5 0205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. Przewód HTKSH PH 90 1x2x1 <i>krotność = 1,00</i>	127,00	m		
11	KNNR 5 0205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. Kabel NHXH-J FE 180/E90 3x2,5mm ² <i>krotność = 1,00</i>	142,00	m		
12	KNR 5-06 1601-10-020	Zainstalowanie centrali sygnalizacji pożaru na podłożu z cegły <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
13	KNR AL-01 0109-02-020	Montaż akumulatora bezobsługowego <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
14	KNR AL-01 0403-01-003	Montaż gniazd pożarowych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Charakterystyka Robót: Tablica 0403Montaż gniazd pożarowych <i>krotność = 1,00</i>	200,00	szt.		
15	KNR AL-01 0401-01-003	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu <i>krotność = 1,00</i>	189,00	szt.		
16	KNR AL-01 0401-03-020	Montaż czujek pożarowych - temperaturowa czujka dymu <i>krotność = 1,00</i>	11,00	szt		
17	KNR AL-01 0402-02-003	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego <i>krotność = 1,00</i>	29,00	szt.		
18	KNR AL-01 0108-01-020	Montaż sygnalizatora akustyczno-optycznego wewnętrznego <i>krotność = 1,00</i>	18,00	szt		
19	KNR AL-01 0108-01-020	Montaż sygnalizatora akustycznego adresowalnego wewnętrznego <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt		
20	KNR AL-01 0404-05-003	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP. Moduł kontrolno-sterujący <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt.		

21	KNR AL-01 0112-02-003	Montaż zasilacza sygnalizacji i automatyki pożarowej. Zasilacz ppoż. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt.		
22	KNR 5-06 1601-02-003	Zainstalowanie centrali oddymiania na podłożu z cegły Charakterystyka Robót: 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.		
23	KNR AL-01 0402-01-003	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt.		
24	KNNR 5 0306-010-020	Łączniki instalacyjne natynkowo-wtynkowe - przycisk przewietrzania <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt		
25	KNR AL-01 0304-04-003	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - Trzymacz elektromagnetyczny <i>krotność = 1,00</i>	16,00	szt.		
26	KNR AL-01 0404-15-003	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących <i>krotność = 1,00</i>	21,00	szt.		
27	KNR AL-01 0601-04-003	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt.		
28	KNR AL-01 0603-07-256	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów <i>krotność = 1,00</i>	4,00	linia		
29	KNR AL-01 0604-06-020	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		