

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Rozbudowa i przebudowa budynku MDK Augustów ul.Rynek Zygmunta Augusta 9 /Instalacja oddymiania klatki schodowej/**
Adres obiektu budowlanego: **16-300 Augustów ul.Rynek Zygmunta Augusta 9**
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA MIASTO AUGUSTÓW UL, 3-go Maja 60, 16-300 Augustów**
Nazwa obiektu lub robót: **MDK w Augustowie ul.Rynek Zygmunta Augusta 9, 16-300 Augustów**

Kosztorys opracowany przez:
Mariusz Citko,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Instalacja oddymiania klatki schodowej
1.1	Montaż urządzeń
1.1.1	Montaż klapy oddymiana
1.1.2	Zainstalowanie centralek
1.1.3	Instalowanie puszek podtynkowych gniazd oraz samoczynnych ostrzegaczy pożarowych, podłoże ceglane
1.1.4	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, bez uruchomienia i sprawdzenia, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: liniowa czujka dymu i temperatury
1.1.5	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła
1.1.6	Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach
1.1.7	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 10
1.2	Montaż okablowania dla urządzeń
1.2.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RL20, w cegle
1.2.2	Umocowanie kabla na ścianie, z przykryciem osłoną, ściana murowa, kabel do Fi·15·mm
1.2.3	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm
1.2.4	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm
1.2.5	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 50 mm

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1		Instalacja oddymiania klatki schodowej		
1.1		Montaż urządzeń		
1.1.1	ZRE 26/10/1	Montaż klapy oddymiana	szt	2
1.1.2	KNR 506/160 1/2	Zainstalowanie centralek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
1.1.3	KNR 506/160 5/2	Instalowanie puszek podtynkowych gniazd oraz samoczynnych ostrzegaczy pożarowych, podłoże ceglane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3
1.1.4	KNR 506/161 2/3	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, bez uruchomienia i sprawdzenia, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: liniowa czujka dymu i temperatury R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
1.1.5	KNR 506/160 9/3	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3
1.1.6	KNR 506/160 4/1	Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
1.1.7	KNR 506/161 4/1	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 10 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	0,7
1.2		Montaż okablowania dla urządzeń		
1.2.1	KNNR 5/120 7/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RL20, w cegle	m	61
1.2.2	KNR 501/605 /9	Umocowanie kabla na ścianie, z przykryciem osłoną, ściana murowa, kabel do Fi·15·mm	m	61
1.2.3	KNR 403/101 2/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm	m	61
1.2.4	KNR 728/203 /2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm	otwór	9
1.2.5	KNR 728/207 /13	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 50 mm	otwór	4

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Centralka typ MRC9705-8A	szt	1
2.	Kabel HLGs 2x1.5	m	16
3.	Kabel YDY 3x1,5.	m	2
4.	Kabel YNTKSY 4x2x0.8	m	33
5.	Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8	m	27
6.	Kłapa dymowo-wentylacyjna jednoskrzydłowa mcr-PROLIGHT typ C120. Podstawa prosta o wys. 50 cm z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,25 mm, malowana od wewnątrz RAL9010, ocieplona wełną mineralną gr. 20 mm, wymiar w świetle podstawy 120x120 cm. Wypełnienie poziome stanowi płyta z poliwęglanu kanalikowego gr. 25mm, 5 kom., mleczna o współczynniku $U = <1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Czynną powierzchnią oddymiania kłapy 0,98m ² . Oddymianie i wentylacja sterowane elektrycznie 24V. Jeden siłownik 4A. Klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550 (550 N/m ²). 2 3 290,00 6 580,00 2 Centrala MCR9705-8A z akumulatorami 1	szt	2
7.	Kolek rozporowy fi 8 z wkrętem	szt	48
8.	Optyczna czujka dymu + gniazdo	szt	2
9.	Przycisk typu LT	szt	1
10.	Puszka podtynkowa	szt	3
11.	Ręczny przycisk oddymiania Mercor RPO-1	szt	2
12.	Rura elektroinstalacyjna RL 20	m	61
13.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60 z topnikiem TLR-157	kg	0,2
14.	Śruby kotwiące	szt	10
15.	Uchwyt rury RL 20	szt	30
16.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m ³	0,1385
17.	Złączka rury RL 20	szt	18