

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	Wartość
1.	Centralka typ MRC9705-8A	szt	1	1 995,00
2.	Kabel HLGs 2x1.5	m	16	30,56
3.	Kabel YDY 3x3x1,5.	m	2	3,60
4.	Kabel YNTKSY 4x2x0.8	m	33	97,35
5.	Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8	m	27	28,08
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 W/m2K.Czynna powierzchnia oddymiania kłapy 0,98m2. Oddymianie i wentylacja sterowane elektrycznie 24V. Jeden siłownik 4A. Klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550 (550 N/m2). 2 3 290,00 6 580,00 2 Centrala MCR9705-8A z akumulatorami 1	szt	2	6 580,00
7.	Kolek rozporowy fi 8 z wkrętem	szt	48	108,00
8.	Optyczna czujka dymu + gniazdo	szt	2	290,00
9.	Przycisk typu LT	szt	1	375,00
10.	Puszka podtynkowa	szt	3	3,06
11.	Ręczny przycisk oddymiania Mercor RPO-1	szt	2	590,00
12.	Rura elektroinstalacyjna RL 20	m	61	84,79
13.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 z topnikiem TLR-157	kg	0,2	14,00
14.	Śruby kotwiące	szt	10	23,50
15.	Uchwyt rury RL 20	szt	30	6,00
16.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,1385	21,47
17.	Złączka rury RL 20	szt	18	3,96
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				10 254,37