

## **Przedmiar**

Wykonanie Systemu Sygnalizacji Pożaru - I,II,III,IV,V,VI,VII piętro

Obiekt	Budynek dydaktyczny
Branża	Elektryczna
Lokalizacja	PRZEBUDOWA-DOSTOSOWANIE BUDYNKU UNIWERSYTETU HUMANISTYCZNO-PRZYRODNICZEGO IM.JANA DŁUGOSZA DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO 42-200 CZESTOCHOWA UL.WASZYNGTONA 4/8
Zamawiający	Uniwersytet Humanistyczno - Przyrodniczy im. Jana Długosza ul. Waszyngtona 4/8 42-200 Częstochowa
Inwestor	Uniwersytet Humanistyczno - Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie ul. Waszyngtona 4/8 , 42-200 Częstochowa
Biuro kosztorysowe	FHU "KOMAX" Robert Chład 42-100 Kłobuck ul. Kasztanowa 89B

## Przedmiar

## Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. System sygnalizacji pożaru - I-VII piętro</b>		
1	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	37
2	KNNR 5 1209/02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	132
3	KNNR 5 1209/10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	40
4	KNNR 5 1207/05 1207/07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle lub betonie	m	3.560
5	KNNR 5 0101/05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m	4.450
6	KNNR 5 0103/01	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu betonowym	m	942
7	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur	m	6.800
8	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie	m	804
9	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie	m	186
10	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	6
11	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	3.560
12	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - po bruzdowaniu	m <sup>2</sup>	634
13	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	634
14	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo-kartonowymi	m <sup>2</sup>	35
15	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	35
16	KNR-W 4-03 1201/02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	przewodów	411
17	KNR AL-01 0403/02	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu adresowym	szt	363
18	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych	szt	356
19	KNR AL-01 0401/03	Montaż czujek pożarowych	szt	7
20	KNR AL-01 0402/02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem adresowym	szt	20
21	KNR 5-08 0302/08	Przykręcenie puszek 3-wylotowych szczękowych dla przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> do przyborów natynkowo-wtynkowych	szt	35
22	KNR AL-01 0108/01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt	35
23	KNR AL-01 0113/10	Montaż modułu adresowego sterującego o liczbie wejść / wyjść do 4	szt	18
24	KNR AL-01 0104/06	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej adresowej centrali alarmowej w istniejącej centrali	szt	1
25	KNR AL-01 0114/05	Montaż dodatkowej obudowy akumulatorów	szt	1
26	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah	szt	2
27	KNR AL-01 0112/07	Montaż zasilacza	szt	2

## Przedmiar

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah	szt	5
29	KNR AL-01 0601/07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 300 kroków programowych (instrukcji)	system	1
30	KNR AL-01 0603/08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 128 adresach	linia	5
31	KNR 5-08 0704/03	Montaż elementów przewodów E90	szt	1.000
32	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 1-fazowych - pomiar pierwszy	pomiar	1
33	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 1-fazowych - dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	487
		<b>2. Uzupełnienie I etapu</b>		
34	KNR AL-01 0403/02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	4
35	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	4
36	KNR AL-01 0402/02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.	1
		<b>3. Pozostałe</b>		
37		Wykonanie dokumentacji powykonawczej, szkolenie obsługi	szt	1
38		Zabezpieczenie przejść instalacyjnych p.poż.	KPL	1
39		Wywóz odpadów budowlanych	kpl	1