

## **Przedmiar robót**

Obiekt	Budynek dydaktyczny
Lokalizacja	Budowa systemu SSP w budynku Instytutu Sztuk przy ul. Dąbrowskiego 14 ul. Dąbrowskiego 14 42-200 Częstochowa
Zamawiający	Uniwersytet Humanistyczno - Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie 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	EL-LUX PRACOWANIA PROJEKTOWA ul. Łukaszewicza 52, 42-130 Szarlejka

## Przedmiar robót

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Budowa systemu SSP w budynku Instytutu Sztuk przy ul. Dąbrowskiego 14</b>		
		<b>1.1. SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU</b>		
1	KNR 4-03 1003/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	148
2	KNR 4-03 1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	20
3	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm - wariant 1	przepust	168
4	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1.300
5	KNR 4-03 1001/03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	1.000
6	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	2.300
7	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
		2300*0,025*0,03	m3	1,73
		razem	m3	1,73
8	KNR 2-02 2009/05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ościeży i pasów ściennych z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - po bruzdowaniu		
		2300*0,25	m2	575
		razem	m2	575
9	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	575
10	KNR 5 0110/04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m	40
11	KNR 5-08 0212/01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	150
12	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	780
13	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	50
14	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	1.700
15	KNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	3
16	KNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	4
		<b>1.2. SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU - MONTAŻ URZĄDZEŃ I URUCHOMIENIE</b>		
17	KNR AL-01 0102/06	Montaż modułowej centrali alarmowej czteropętlowa z drukarką , interaktywna, cyfrowa, adresowalna centrala sygnalizacji pożarowej np. PROTEC 6504/E/P/O	szt.	1
18	KNR AL-01 0112/08	Montaż zasilacza Zasilacz systemów ppoż z atestem CNBOP	szt.	2
19	KNR AL-01 0112/08	Montaż zasilacza Zasilacz systemów ppoż z atestem CNBOP	szt.	1
20	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V 40 Ah	szt.	2
21	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V 7Ah	szt.	4
22	KNR 5-08 0303/03	Montaż na gotowym podłożu puszek PIP-1AN - mocowanych przez przykręcenie	szt.	29

## Przedmiar robót

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 5-08 0303/03	Montaż na gotowym podłożu puszek PIP-2AN - mocowanych przez przykręcenie	szt.	3
24	KNR AL-01 0403/01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	117
25	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych - czujka optyczna dymu	szt.	48
26	KNR AL-01 0401/07	Montaż czujek pożarowych - czujka optyczno termiczna ze zintegrowanym izolatorem zwarć	szt.	69
27	KNR AL-01 0404/05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	1
28	KNR AL-01 0402/02	Montaż wewnętrznych ręcznych ostrzegaczy pożaru - adresowalny Ręczny ostrzegacz pożarowy z izolatorem zwarć	szt.	26
29	KNR AL-01 0402/02	Montaż zewnętrznych ręcznych ostrzegaczy pożaru - adresowalny Ręczny ostrzegacz pożarowy z izolatorem zwarć	szt.	12
30	KNR AL-01 0108/01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.	29
31	KNR AL-01 0108/01	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego	szt.	1
32	KNR AL-01 0113/09	Montaż modułu adresowego kontrolno sterujący 6000/2IO - 2 wejścia, 2 wyjścia	szt.	6
33	KNR AL-01 0601/04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	godz.	1
34	KNR AL-01 0603/08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres	4
35	KNR AL-01 0604/06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt.	1
<b>1.3. Inne</b>				
36		Szkolenie użytkowników w zakresie obsługi systemów.	kpl	1
37		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt	1
38		Szkolenie obsługi	szt	1
39		Zabezpieczenie przejść instalacyjnych p.poż.	kpl	1
40		Wywóz odpadów budowlanych	kpl	1