

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek nr 3 - Sala Rydygiera - prace remontowe cz. elektrycznej  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Dębinki 7  
INWESTOR : Gdański Uniwersytet Medyczny  
ADRES INWESTORA : ul. Marii Skłodowskiej - Curie 3a. 80-210 Gdańsk  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRANŻA : Elektryczna - PPOŻ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Łapiński - cert. 02/17/KK/NOT/2008 (budowlana - remontowa)  
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Prace remontowe cz. elektr.</b>					
<b>1</b>		<b>DZIAŁ IV - INSTALACJE BUDOWLANE - CPV 45300000-0</b>			
<b>1.1</b>		<b>ELEMENT 4.1 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE NISKOPRĄDOWE</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1.	1129-01	- demontaż szafek rozdzielczych z wyposażeniem			
1.1	analogia	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.1.2</b>		<b>Rozdzielnia elektryczna</b>			
2	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnia podtynkowa wraz z osprzętem	szt.		
d.1.	0404-02	1,00	szt.	1,00	
1.2				RAZEM	1,00
<b>1.1.3</b>		<b>Centrala sygnalizacji pożarowej</b>			
3	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozoru	szt.		
d.1.	0101-04	<i>Centrala sygnalizacji przeciwpożarowej POLON 4900 komplet ( pojemnik na akumulatory oraz akumulatory)</i>			
1.3	analogia	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.1.4</b>		<b>Okablowanie instalacji niskoprądowej</b>			
4	KNR-W 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m		
d.1.	0705-07	<i>Kanal jednokomorowy Cabloplus PVC 15x10 mm</i>			
1.4	analogia	126,00	m	126,00	
				RAZEM	126,00
5	KNR 5-07	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek 1x2x0.5 o liczbie kabli 20 w bloku i długości bloku do 10 m	m		
d.1.	0302-09	<i>kabel YnTKSYekw 1x2x0,8</i>			
1.4	analogia	140,00	m	140,00	
				RAZEM	140,00
<b>1.1.5</b>		<b>Instalowanie osprzętu elektrycznego</b>			
6	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1.	0401-01	<i>Czujka dymu punktowa jonizacyjna adesowalna</i>			
1.5	analogia	18,00	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
7	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.1.	0403-02	<i>Gniazdo czujek - G-40</i>			
1.5	analogia	poz.6	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
8	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia przy montażu czujki w wykonaniu szczelnym	szt.		
d.1.	0401-08	poz.6	szt.	18,00	
1.5	analogia			RAZEM	18,00
9	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - tlenku węgla	szt.		
d.1.	0401-07	<i>radiowa czujka dymu</i>			
1.5	analogia	20,00	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
10	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.1.	0403-02	<i>Gniazdo czujek - G-40</i>			
1.5	analogia	poz.9	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
11	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia przy montażu czujki w wykonaniu szczelnym	szt.		
d.1.	0401-08	poz.9	szt.	20,00	
1.5	analogia			RAZEM	20,00
12	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.1.	0403-02	<i>Adapter czujek radiowych</i>			
1.5	analogia	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.1.	0403-02	<i>Gniazdo do adaptera</i>			
1.5	analogia	poz.12	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
d.1.	0402-02	<i>Ręczny ostrzegacz pożarowy</i>			
1.5	analogia	1,00	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AL-01 d.1. 0402-05 1.5 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - dodatek za utrudnienia w montażu przycisków w wykonaniu Ex poz.14	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
16	KNR AL-01 d.1. 0402-02 1.5 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego <i>Radiowy ręczny ostrzegacz pożarowy</i> 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	1,00
17	KNR AL-01 d.1. 0402-02 1.5 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego Adapter do radiowego ostrzegacza pożarowego 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	2,00
18	KNR AL-01 d.1. 0403-02 1.5 analogia	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek <i>Gniazdo do adaptera radiowego ostrzegacza pożarowego</i> poz.17	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
19	KNR AL-01 d.1. 0401-02 1.5 analogia	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury <i>Liniowa czujka dymu wraz z gniazdem</i> 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
20	KNR AL-01 d.1. 0401-08 1.5 analogia	Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia przy montażu czujki w wykonaniu szczelnym poz.19	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
21	KNR AL-01 d.1. 0404-06 1.5 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe zewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Reflektor pryzmowy do czujek pożarowych liniowych poz.19	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
22	KNR AL-01 d.1. 0108-01 1.5 analogia	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego <i>Adresowalny sygnalizator akustyczny</i> 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
23	KNR 5-08 d.1. 0303-04 1.5	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
<b>1.1.6 Próby i pomiary</b>					
24	KNR AT-10 d.1. 0117-01 1.6 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane poz.6+poz.9+poz.12+poz.19	pomiar pomiar	RAZEM 42,00	42,00
25	KNR AL-01 d.1. 0702-01 1.6 analogia	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności do 5 MB poz.24	szt. szt.	RAZEM 42,00	42,00
26	KNR AL-01 d.1. 0702-06 1.6 analogia	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe poz.24	instr. instr.	RAZEM 42,00	42,00
				RAZEM	42,00