

SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU SSP

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa części budynku Zwierzętarni Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, ETAP IV
ADRES INWESTYCJI : ul. Ludwika Pasteura 3, 02-093 Warszawa
INWESTOR : Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN
ADRES INWESTORA : ul. Ludwika Pasteura 3, 02-093 Warszawa
BRANŻA : ELEKTRYCZNA NISKOPRĄDOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Kojtek
DATA OPRACOWANIA : 03.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU SSP			
1.1		Prace demontażowe			
1	KNR AL-01	Demontaż czujek pożarowych	szt.		
d.1.1	0401-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR AL-01	Demontaż gniazd pożarowych	szt.		
d.1.1	0403-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR AL-01	Demontaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania	szt.		
d.1.1	0404-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		Prace instalacyjne			
4	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1.2	1003-01	25	otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
d.1.2	1001-09	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane na gotowych uchwytach	m		
d.1.2	0110-01	475	m	475.000	
				RAZEM	475.000
7	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.1.2	0101-04	475	m	475.000	
				RAZEM	475.000
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe wciągane do rur - YnTKSYekw 1x2x1.0	m		
d.1.2	0207-01	450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe wciągane do rur - YnTKSY 1x2x0.8	m		
d.1.2	0207-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - HDGs PH90 2x1.0	m		
d.1.2	0211-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
d.1.2	1014-02	0.001*20	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
12	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1.2	1012-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13		Zabezpieczenie przejść przez ściany oddzielenia pożarowego	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Montaż urządzeń			
14	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta 4 pętli dozorowych	szt.		
d.1.3	0103-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych	szt.		
d.1.3	0403-01	62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
16	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - czujka multisensorowa	szt.		
d.1.3	0401-01	62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
17	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów - wskaźnik zadziałania czujki	szt.		
d.1.3	0404-05	39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
18	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk ROP typu adresowego	szt.		
d.1.3	0402-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SSP na gotowym podłożu z podłączeniem - moduł 8 wyjść 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.3	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SSP na gotowym podłożu z podłączeniem - moduł 8 wejść 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.3	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza pożarowego 24VDC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.3	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 17Ah 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1.3	KNR AL-01 0304-05 analogia	Podłączenie sygnałów sterujących i monitorujących do klap pożarowych 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1.3	KNR 5 0303-01	Montaż puszek połączeniowych E90 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1.3	kalk. własna	Wpięcie dodatkowego głośnika do istniejącego systemu powiadamiania o ewakuacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.3	KNR AL-01 0108-01	Przeniesienie (montaż i demontaż) istniejącego sygnalizatora akustycznego wewnętrznego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.3	KNR AL-01 0402-02	Przeniesienie istniejącego ręcznego ostrzegacza pożaru 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Uruchomienie systemu			
28 d.1.4	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 3	lin. lin.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.1.4	KNR AL-01 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej w wersji elektronicznej i papierowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

