

PRZEDMIAR ROBÓT
SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ

Nazwa zadania: „Wykonanie nowego systemu sygnalizacji pożarowej w obiektach Muzeum przy ul. 3 Maja 19”.

Obiekt: Muzeum Okręgowe w Rzeszowie ul. 3 Maja 19, 35-030 Rzeszów.

Inwestor: Muzeum Okręgowe w Rzeszowie ul. 3 Maja 19, 35-030 Rzeszów.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OKABLOWANIE			
1	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNR 4-03 d.1 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm 23	szt szt	23.000	
				RAZEM	23.000
3	KNR 4-03 d.1 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm 25	szt szt	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR 5-08 d.1 0109-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rura RB 20 Le-grand 580	m m	580.000	
				RAZEM	580.000
5	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 5.5	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
6	KNNR 5 d.1 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - B6 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 5-08 d.1 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YnTKSY 1x2x0,8 1120	m m	1120.000	
				RAZEM	1120.000
8	KNR 5-08 d.1 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YnTKSY 1x4x0,8 640	m m	640.000	
				RAZEM	640.000
9	KNR 5-08u1 d.1 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z cegły - listwa samogasnąca LN 25x16 260	m m	260.000	
				RAZEM	260.000
10	KNR 5-08 d.1 0212-01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) - YnTKSY 1x2x0,8 700	m m	700.000	
				RAZEM	700.000
11	KNR 5-08 d.1 0301-14	Mocowanie osprzętu bezpośrednio do podłoża betonowego -uchwyt metalowy 1015 OBO bettermann kpl 2850	szt szt	2850.000	
				RAZEM	2850.000
12	KNR 5-08 d.1 0211-01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami - HTKSH 1x2x1 920	m m	920.000	
				RAZEM	920.000
13	KNR 5-08 d.1 0206-01	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych - Przewód HDGs(żo) 3x1,5 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
2		URZĄDZENIA			
14	KNR 5-06 d.2 1601-10	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru - centrala FC 722 ZA 4p 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR AL-01 d.2 0106-01	Montaż w centrali alarmowej dodatkowej karty - moduł sygnalizatorów FCA 2005-A1 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-06 d.2 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kołkami rozporowymi w cegle - gniazdo czujki DB 721 180	szt szt	180.000	
				RAZEM	180.000
17	KNR 5-06 d.2 1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optyczno-temper. czujka dymu OH 720 175	szt szt	175.000	
				RAZEM	175.000
18	KNR 5-06 d.2 1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, czujka optyczna dymu OP 720 5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-06 d.2 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-06 d.2 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na cegle gniazdo czujki liniowej FDLB291	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-06 d.2 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na cegle reflektor czujki liniowej DLR 1192	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-06 d.2 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - obudowa ROP FDMH 291-R	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNR 5-06 d.2 1612-07	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, ręcznego ostrzegacza pożaru - ROP typ FDME 221	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNR 5-06 d.2 1608-02	Instalowanie barier iskrobezpiecznych montowanych w skrzynce typu Moduł 4wej/4wyj	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 5-06 d.2 1612-08	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, dodatkowego wskaźnika zadziałania wnętrzowego - wskaźnik zadziałania FDAI 91	szt		
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNR 5-06 d.2 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kółkami rozporowymi w betonie gniazdo sygnał. pętlowego FDB 221 229-R	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 5-06 d.2 1612-09	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, dodatkowego wskaźnika zadziałania na zewnątrz - sygnalizator opt-akust pętlowy FDS 229-R	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 5-06 d.2 1612-08	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, dodatkowego wskaźnika zadziałania wnętrzowego - sygnalizator wew. SA K7	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR 5-06 d.2 1612-09	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, dodatkowego wskaźnika zadziałania na zewnątrz - sygnalizator zew. SAOZ Pk	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 5-08u1 d.2 0700-05	Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z mechanicznym przygotowaniem pod-łoża, mocowane przez przykręcenie do kółków rozporowych, na podłożu ceglany - puszka instalacyjna PIP 1AN	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 5-06 d.2 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 5-06 d.2 1604-03	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach, wariant C	wariant		
		4	wariant	4.000	
				RAZEM	4.000
3		SYSTEM RADIOWY SWING			
33	KNR 5-06 d.3 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - Interfejs - odbiornik radiowy FDCW 241	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 5-06 d.3 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - gniazdo czujki radiowej FDB 271	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
35	KNR 5-06 d.3 1612-09	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, czujka radiowa FDOOT 271	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
4		SYSTEM ZAMKNIĘĆ DRZWIOWYCH			
36	KNR 5-06 d.4 1601-02	Zainstalowanie centralk sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle centralka zamknięć AFG3	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
37 d.4	KNR 5-06 1611-01	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na drewnie elektroztrzymacz drzwiowy 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		SERWIS			
38 d.5		testowanie systemu alarmowego - serwis w okresie gwarancji kal.własna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		DEMONTAŻ I UTYLIZACJA CZUJEK			
39 d.6	KNR 5-06 1601-10	demontaz centrali telsap 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.6	KNR 5-06 1606-02	demontaz gniazd 160	szt szt	160.000	
				RAZEM	160.000
41 d.6	KNR 5-06 1612-02	demontaz i utylizacja czujek izotopowych 131	szt szt	131.000	
				RAZEM	131.000
42 d.6	KNR 5-06 1612-02	demontaz innych elementów 175	szt szt	175.000	
				RAZEM	175.000