

Przedmiar robót

SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

Budowa: ZMIANA WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA SPORTU I REKREACJI
W SOSNOWCU PRZY UL. BACZYŃSKIEGO 4

Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna - INSTALOWANIE PRZECIWPOŻAROWYCH SYSTEMÓW ALARMOWYCH

Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

Obiekt: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
ul. Baczyńskiego 4, 41-203 Sosnowiec
dz. nr 5780/2; 5779

Obręb: 0009 Sosnowiec

Zamawiający: MOSiR w Sosnowcu

ul. 3 Maja 41

41-200 Sosnowiec

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

mgr inż. Andrzej Kaczmarzyk
Projektant systemów
sygnalizacji i automatyki budynkowej.
Wykonawca
Uprawn. Nr D 565/99; 282/99;
211/M/99; 5296/01.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

1.SPECYFIKACJA TECHNICZNA - INSTALOWANIE PRZECIWPÓŻAROWYCH SYSTEMÓW ALARMOWYCH - CPV 45312100-8

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU			
1.1 Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych KNR 403/1003/21 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2,5 cegły, rura Fi do 25-mm	300		szt
1.2 KNR 403/1001/11 Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: beton	300		m
1.3 KNR 508/109/1 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi-19-mm	300		m
1.4 Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25-mm	300		m
1.5 KNR 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	1 500		m
1.6 KNR 508/111/1 Rury winidurkowe układane n/t w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu, rura RL 18	1 500		m
1.7 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.10 KNR 708/510/1 Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1·kg/m. YnTKSYekw 1x2x1	2 000		m
1.8 KNR 708/510/1 Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1·kg/m. YnTKSY 2x2x0,8	15		m
1.9 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.9 KNR 708/510/1 Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1·kg/m. HTKSHPH90 1x2x1	300		m
1.10 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.9 KNR 708/510/1 Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1·kg/m. HTKSHPH90 1x2x0,8	30		m
1.11 KNR 708/510/1 Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1·kg/m. HDGsPH90 3x1,5	150		m
1.12 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.1 AL 1/102/1 Montaż modułowej centrali alarmowej, do 8 linii dozorowych. Montaż kompletnej centrali sygnalizacji pożaru POLON 6000	1		szt
1.13 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.3 AL 1/401/1 Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu. Optyczna czujka DUR 4046	195		szt
1.14 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.3 AL 1/401/3 Montaż czujek pożarowych, czujka nadmiarowo-różniczkowa temperatury. Czujka ciepła TUN 6046	2		szt
1.15 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.3 AL 1/401/3 Montaż czujek pożarowych, czujka nadmiarowo-różniczkowa temperatury. Czujka wielosensorowa DUT 6046	15		szt
1.16 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.7 AL 1/401/2 Montaż czujek pożarowych, czujka liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury. Liniowa czujka dymu DOP 6001	4		szt
1.17 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.2 AL 1/403/2 Montaż gniazd pożarowych, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek), w wykonaniu adresowym. Gniazdo G40	212		szt
1.18 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.5 AL 1/402/3 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk z izolatorem zwarć. ROP 4001 M	18		szt
1.19 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.8 AL 1/404/9 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP. Moduł EKS 6022	3		szt
1.20 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.8 AL 1/404/9 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP. Moduł EKS 6202 (230V)	2		szt
1.21 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.4 AL 1/404/8 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, dodatkowe wskaźniki zadziałania WZ-31	11		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.22 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.3 AL 1/108/1 Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn.). Sygnalizator SAL-4001	10		szt
1.23 Nr STWiOR: Specyfikacja techniczna pkt nr 5.3.6 AL 1/108/1 Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn.). Sygnalizator SAW-6006	15		szt
1.24 AL 1/404/9 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP. Montaż zasilacza ZSP DR-135-3A/1 z akum.	1		szt
1.25 KNR 506/1604/3 Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
1.26 Kalkulacja własna Uszczelnienia pożarowe masą Hilti	1		kpl
1.27 Kody CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych KNP 1813/1359/39 Przetwornik analogowo - cyfrowy. Współczynnik (0.05)	264	0,05	szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Akumulator 12V/65Ah	szt	2
2.	Czujka ciepła DUT 6046	szt	15
3.	Czujka ciepła TUN 6046	szt	2
4.	Drukarka MD-60	szt	1
5.	Gniazdo (do czujek szeregow 40 i 4040) - G-40	szt	212
6.	HDGsPH90 3x1,5	m	156
7.	HTKSHPH90 1x2x0,8	m	31,2
8.	HTKSHPH90 1x2x1	m	312
9.	Kabel LK-61-050cm do łączenia magistrali z PSO-60, MZ-60	szt	1
10.	Kabel YnTKSYekw 1x2x1	m	2 080
11.	Kabel YnTKSYekw 2x2x0,8	m	15,6
12.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	3 150
13.	Liniowa czujka dymu DOP 6001	szt	4
14.	Masa Hilti	kpl	1
15.	Moduł dwóch linii dozorowych MLD-61z przetwornicą 27V	szt	1
16.	Moduł dwóch linii dozorowych MLD-62 bez przetwornicy	szt	1
17.	Moduł EKS 6022	szt	3
18.	Moduł EKS 6202 (230V)	szt	2
19.	Moduły kontrolno-sterujące MKS-60	szt	1
20.	Obudowa natynkowa do zabudowania wyłącznika	szt	3
21.	Obudowa OM-61 zamknięta bez otworu na panel	szt	1
22.	Obudowa OM-62 z otworem na panel PSO 60	szt	1
23.	Optyczna czujka dymu DUR-4046	szt	195
24.	Panel operatora PSO 60 (główny panel sterujący)	szt	1
25.	Pojemnik akumulatorów rezerwowych OA-62 max 90Ah	szt	1
26.	Ramka do montażu natynkowego RM-60	szt	18
27.	Ręczny ostrzegacz pożarowy adres.ROP-4001M	szt	18
28.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL18	m	1 560
29.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana Fi-19mm	m	312
30.	Sygnalizator SAL 4001	szt	10
31.	Sygnalizator SAW 6006	szt	15
32.	Szyna montażowa SM-60 z magistralą (do 4 modułów)	szt	2
33.	Uchwyt UDF ze śrubą rozporową SRO M6x30	szt	1 440
34.	Uchwyty do rur	szt	3 150
35.	Wskaźnik zadziałania - WZ-31	szt	11
36.	Wsporniki dolne WD-61 do szyny montażowej SM-60	szt	1
37.	Wsporniki górne WG-61 do szyny montażowej SM-60	szt	1
38.	Wyłącznik kompaktowy MC1 3P 63A z wyzwalaczem wzrostowym	szt	3
39.	Zaprawa cementowa M-4	m3	1,5
40.	Zasilacz MZ-60-150	szt	1
41.	Zasilacz ZSP DR-135-3A/1 z akum	szt	1
42.	Zespół reflektorów 4xE39-R8do czujki liniowej	szt	4