

PRZEDMIAR ROBÓT SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8

Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa systemu sygnalizacji pożaru w budynku SOR Szpitala Ogólnego w Wysokiem Mazowieckiem

ADRES INWESTYCJI: 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Szpitalna 5
dz. nr 201301 1.0001.1995/11

NAZWA INWESTORA: Szpital Ogólny w Wysokiem Mazowieckiem

ADRES INWESTORA: 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Szpitalna 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

mgr inż. Karol Citkowski

DATA OPRACOWANIA:

12.02.2024

Opracowanie obejmuje roboty związane z budową systemu sygnalizacji pożaru w budynku SOR Szpitala ogólnego w Wysokiem Mazowieckiem.

Budynek SOR jest wydzielonym pożarowo budynkiem ZLII połączonym łącznikiem dwukondygnacyjnym z bryłą główną szpitala oraz z budynkiem rezonansu magnetycznego.

W łączniku zainstalowany jest dźwig osobowy przyległy do ściany budynku SOR. Łącznik i dźwig należą do strefy pożarowej szpitala.

Budynek rezonansu magnetycznego jest objęty systemem SSP podłączonym do pętli z budynku głównego.

W szpitalu funkcjonuje system SSP oparty na centralach FAS firmy AWEX, z uwagi na to że projektowany system ma być połączony w sieć z istniejącym systemem należy zainstalować kompatybilny z systemem zainstalowanym u Zamawiającego.

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	SSP-01	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych Centrala sygnalizacji pożaru	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	SSP-01	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Akumulator żelowy 12V 26Ah	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3	SSP-01	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
4	SSP-01	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
5	SSP-01	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
6	SSP-01	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			12 * 0,025 * 0,025	m3	0,008	
					RAZEM	0,008
7	SSP-01	KNNR-W 3 1001-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach	m2		
			24	m2	24,000	
					RAZEM	24,000
8	SSP-01	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie Przewód YnTKSYekw 1X2X1,0 Uchwyt kabla	m		
			650	m	650,000	
					RAZEM	650,000
9	SSP-01	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie Przewód HTKSHekw PH90 1X2X1,0 Uchwyt kabla E90 kołki rozporowe E90	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
10	SSP-01	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie Przewód HTKSHekw PH90 3X2X1,0 Uchwyt kabla E90 kołki rozporowe E90	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
11	SSP-01	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie Przewód HDGs 300/500V 3x1,5 mm2 Uchwyt kabla E90 kołki rozporowe E90	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	SSP-01	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe 1P/B16/6kA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13	SSP-01	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie Przewód N2XH E90/FE180 3x2,5 mm2 Uchwyt kabla E90 kołki rozporowe E90	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
14	SSP-01	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego Ręczny ostrzegacz pożaru	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
15	SSP-01	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo czujki	szt.		
			poz.16 + poz.17	szt.	233,000	
					RAZEM	233,000
16	SSP-01	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Optyczna czujka dymu	szt.		
			228	szt.	228,000	
					RAZEM	228,000
17	SSP-01	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury Czujka ciepła	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
18	SSP-01	KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Wskaźnik zadziałania	szt.		
			113	szt.	113,000	
					RAZEM	113,000
19	SSP-01	KNR AL-01 0404-08	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu z izolatorem zwarcia w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem sygnalizatory optyczny wewnętrzny	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
20	SSP-01	KNR AL-01 0114-01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE Puszka PIP 1AN/0,375A	szt.		
			poz.19	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
21	SSP-01	KNR AL-01 0114-01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE obudowa modułu wejść / wyjść	szt.		
			poz.22	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
22	SSP-01	KNR AL-01 0105-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 4 wejść/wyjść moduł 2 wejść / 2 wyjść	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	SSP-01	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system		
			1	system	1,000	
					RAZEM	1,000
24	SSP-01	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
			3	lin.	3,000	
					RAZEM	3,000
25	SSP-01	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
26	SSP-01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
27	SSP-01	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
Spis treści		6