

Przedmiar robót

Nr	Podstawa Kosztorys	Opis robót	Jm	Ilość
		Systemu sygnalizacji pożarowej dla budynku szpitala uzdrowiskowego „Jubilat” w Łądku Zdrój przy ul. Wolności 4a.		
1	Element	SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU SSP		
1	KNR AL 1/101/3	Montaż - centrala sygnalizacji pożarowej FC724Za oraz FC722 ZA	szt.	1,00
2	KNR AL 1/404/9	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala Panel wyniesienia - centrala sygnalizacji pożarowej FC724Za oraz FC722 ZA	szt.	1,00
3	KNR AL 1/109/2	Montaż akumulatora bezobsługowego - akumulatory 12V o pojemności 65Ah o poj. do 130 Ah	szt.	2,00
4	KNR AL 1/303/4	Montaż - akumulatory 12V o pojemności 24Ah	szt.	2,00
5	KNR AL 1/401/3	Montaż czujek pożarowych - czujniki dymu OOH740		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22+38+32+32+32		156,000000
		RAZEM:	szt.	156,00
6	KNR AL 1/401/3	Montaż czujek pożarowych - czujki optyczne dymu OP720		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22+86+85+47+47+47		334,000000
		RAZEM:	szt.	334,00
7	KNR AL 1/403/2	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - gniazdo DB721		
		Wyliczenie ilości robót:		
		334+156-40		450,000000
		RAZEM:	szt.	450,00
8	KNR AL 1/403/3	Montaż gniazd pożarowych - Gniazda czujek z sygnalizatorem DBS 720		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*8		40,000000
		RAZEM:	szt.	40,00
9	KNR AL 1/404/6	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe zewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Wz	szt.	10,00
10	KNR AL 1/402/2	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - ręczne ostrzegacze pożarowe FDME221 + obudowa FDMH291-R w wykonaniu wewnętrznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+22+13+5+5+5		53,000000
		RAZEM:	szt.	53,00
11	KNR AL 1/108/1	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego - sygnalizator konwencjonalny optyczno-akustyczny SA-K7N/6m wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+18+37+37+27+26+26		173,000000
		RAZEM:	szt.	173,00
12	KNR AL 1/114/3	Montaż obudowy - łączenie w puszkach PIP2A (dla petli dozorowych) oraz puszkach PIP1A (dla linii sygnalizacyjnych)	szt.	12,00
13	KNR AL 1/102/3	Montaż centrali - System zasysający - czujki zasysające FDA 241	szt.	2,00
14	KNR 5/103/2	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*30		60,000000
		RAZEM:	m	60,00
15	KNR AL 1/113/3	Montaż modułu do 4 adresów - moduły kontrolno sterujące FDCIO222	szt.	8,00
16	KNR AL 1/113/2	Montaż modułu 2 adresowego - moduły kontrolno-sterujące FDCIO221	szt.	8,00
17	KNR 708/510/1	Linie dozоровe LD biegnące w przestrzeniach nadzorowanych przez instalację sygnalizacji pożarowej na całej swojej długości w odległości co najmniej 0,3m od innych kabli . Przewód niepalny, nieekranowany YnTKS 1x2x0.8 - Prowadzenie w korytku instalacyjnym mocowanym do stropu lub ściany	m	3 550,00
18	KNR 708/510/1	Linie dozоровe biegnące w przestrzeniach nienadzorowanych przez czujki automatyczne . Przewód ognioodporny klasy PH,nieekranowany, Przewód HTKSH PH 90 1x2x0.8 - Zespół kablowy zapewniający utrzymanie ciągłości dostawy energii elektrycznej E90. np. Firmy CELO,BAKS lub OBO	m	1 550,00
19	KNR 708/510/1	Odcinki początku i końca petli dozоровej z czujkami biegnące w tej samej przestrzeni - Przewód ognioodporny klasy PH,nieekranowany,Przewód HTKSH PH 90 1x2x0.8 - Zespół kablowy zapewniający utrzymanie ciągłości dostawy energii elektrycznej E90. np. Firmy CELO,BAKS lub OBO	m	1 110,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 708/510/1	Linia dozorowa z elementami sterującymi FDCIO (wejścia/wyjścia które będą uruchamiane ze zwołką czasową. Przewód ognioodporny klasy PH, nieekranowany Przewód HTKSH PH 90 1x2x0.8 - Zespół kablowy zapewniający utrzymanie ciągłości dostawy energii elektrycznej E90. np. Firmy CELO,BAKS lub OBO		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16*60		960,000000
		RAZEM:	m	960,00
21	KNR 708/510/1	Linie zasilające zasilacze urządzeń przeciwpożarowych. Przewód ognioodporny klasy PH, Przewód HDGS PH90 3x2.5 - Zespół kablowy zapewniający utrzymanie ciągłości dostawy energii elektrycznej E90. np. Firmy CELO,BAKS lub OBO		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*110		550,000000
		RAZEM:	m	550,00
22	KNR 708/510/1	Przewody do sterowania i zasilania odzieleń pożarowych działających na zasadzie przerwy prądowej (centrala wentylacji ogólnej,) Brak wymogu klasy PH Przewód OMY 2x1.5 mm2 , Prowadzenie w korytku instalacyjnym mocowanym do stropu lub ściany	m	550,00
23	KNR 708/510/1	Linia sygnalizacyjna z sygnalizatorami optyczno-akustycznymi.Przewód ognioodporny klasy PH HDGS PH 90 2x2.5 , - Zespół kablowy zapewniający utrzymanie ciągłości dostawy energii elektrycznej E90. np. Firmy CELO,BAKS lub OBO		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95+72+118+155+136+160+140+143+150+350+1		1 520,000000
		RAZEM:	m	1 520,00
24	KNR 708/510/1	Linia sterująca od modułu FDCIO do urządzenia zewnętrznego (drzwi rozsuwane, centrala detekcji gazu, szafa sterująca dźwigów osobowych) , Przewód ognioodporny klasy PH, nieekranowany Przewód HTKSH PH 90 1x2x0.8 - Zespół kablowy zapewniający utrzymanie ciągłości dostawy energii elektrycznej E90. np. Firmy CELO,BAKS lub OBO	m	550,00
25	KNR 708/510/1	Linie monitorujące (monitorowanie zasilaczy ppoż, monitorowanie systemu detekcji gazu) Przewód niepalniony, nieekranowany YnTKSY 1x2x0.8 . Prowadzenie w rurce RUS lub korytku instalacyjnym mocowanej do stropu lub ściany	m	550,00
26	KNR 708/510/1	Linia zasilająca centrale sygnalizacji pożarowej. Przewód ognioodporny klasy PH HDGS PH 90 3x2.5 Zespół kablowy zapewniający utrzymanie ciągłości dostawy energii elektrycznej E90. np. Firmy CELO,BAKS lub OBO	m	250,00
27	KNR 708/510/1	Połączenie sieciowe pomiędzy centralami - Przewód ognioodporny klasy PH, nieekranowany Przewód HTKSH PH 90 1x2x0.8 - Zespół kablowy zapewniający utrzymanie ciągłości dostawy energii elektrycznej E90. np. Firmy CELO,BAKS lub OBO	m	250,00
28	KNR 708/510/1	Połączenie central z routerem . Przewód UTP kat.6 U/UTP 4x2x0,51 domNET . Prowadzenie w rurce RUS lub korytku instalacyjnym mocowanej do stropu lub ściany .	m	250,00
29	KNR AL 1/112/3	Montaż Zasilaczy ppoż. wg projekt	szt.	5,00
30	KNR AL 1/603/8	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.	5,00
31	KNR AL 1/602/6	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.	5,00
32	KNR AL 1/604/7	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt.	1,00
33	KNR AL 1/601/5	Dokumentacja powykonawcza - 2 kpl Odbiór Systemu Sygnalizacji Pożarowej	kpl	1,00
34	KNR AL 1/601/5	Obsługa Systemu Sygnalizacji Pożarowej. Szkolenie.	system	1,00
35	KNR AL 1/601/5	Konserwacja systemu	system	1,00