

KOSZTORYS

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45312100-8 Instalowanie pożarowych systemów alarmowych

Dla: WIELKOPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII

61-866 POZNAŃ, UL. GARBARY 15

Rodzaj robót: **SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU**

Zakres robót: **REMONT I MODERNIZACJA ODDZIAŁÓW GINEKOLOGII I
CHIRURGII W STARYM BUDYNKU WCO W POZNANIU II ETAP**

Lokalizacja robót: **61-866 POZNAŃ, UL. GARBARY 15**

Wartość robót bez VAT: 0.00 PLN

Podatek VAT: 0.00 PLN

RAZEM: 0.00 PLN

Słownie: PLN 0/100

Sporządził:

Mariusz Konik

Sprawdził:

Kosztorys skrócony RMS z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1.	Element: MONTAŻ OKABLOWANIA						
			0.0000				
1. 1.	KNR 04-03-1003-0700	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	40.0000 otw.	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 2.	KNR 05-08-0101-04+-K NR-5-08-0110-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym. Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	400.0000 m	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 3.	KNR 05-08-0207-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	1200.0000 mb	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 4.	KNR 05-08-0216-070	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem	100.0000 m	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 5.	KNR 05-08-0207-010	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	50.0000 m				
	RAZEM ELEMENT:			0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PI N	0.00 PLN
2.	Element: MONTAŻ ELEMENTÓW SYSTEMU						
			0.0000				
2. 1.	KNR AL-01-0401-0100	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	70.0000 szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 2.	KNR AL-01-0402-0300	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarc	8.0000 szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 3.	KNR AL-01-0404-0600	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe zewnętrznych wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	24.0000 szt.				
	RAZEM ELEMENT:			0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PI N	0.00 PLN
3.	Element: MONTAŻ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH						
			0.0000				
3. 1.	KNR AL-01-0116-010	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - zegarowe urządzenie sterujące/blokujące	3.0000 szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 2.	KNR AL-01-0116-010	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - zegarowe urządzenie sterujące/blokujące	1.0000 szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 3.	KNR 05-06-1602-090	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zasilacz	2.0000 szt.				
	RAZEM ELEMENT:			0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PI N	0.00 PLN
4.	Element: PROGRAMOWANIE I URUCHOMIENIE						
			0.0000				
4. 1.	KNR AL-01-0603-080	Uruchomienie i pomiary linii dozoru adresowych - do 128 adresów	1.0000 lin.	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 2.	ANALIZA WŁASNA	Szkolenie	1.0000 kpl.	0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM ELEMENT:			0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
	NARZUTY OGÓLNE:						0.00 PLN
	RAZEM KOSZTORYS:			0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN

Zestawienie materiałów - elementy

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Element 1. MONTAŻ OKABLOWANIA					
	HTKSH PH90 1x2x1,5		50.00	0.00	0.00 PLN
7580031	Rura elektroinstalacyjna PVC RL16	mb	416.00	0.00	0.00 PLN
7580031	Mufki elektroinstalacyjna PVC RL16	mb	200.00	0.00	0.00 PLN
7599999	Uchwyty do rur UM 16	szt.	240.00	0.00	0.00 PLN
7959999	Przewody YnTKSY 1x2x0,8	mb	1248.00	0.00	0.00 PLN
7959999	Przewody YnTKSY 2x2x0,8	mb	104.00	0.00	0.00 PLN
7959999	przewody kabelkowe	m	156.00	0.00	0.00 PLN
8990499	Kolek do wbijania fi 6x60	szt.	240.00	0.00	0.00 PLN
Element - Suma:					0.00 PLN
Element - Materiały inne:					0.00 PLN
Element - Razem:					0.00 PLN
Element 2. MONTAŻ ELEMENTÓW SYSTEMU					
	Czujka optyczna dymu	szt.	70.00	0.00	0.00 PLN
	Gniazdo czujki z izolatorem zwarć	szt.	70.00	0.00	0.00 PLN
	Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe (12szt.)	szt.	2.26	0.00	0.00 PLN
	Płytki elektroniki przycisku z izolatorem zwarcia	szt.	8.00	0.00	0.00 PLN
	Obudowa przycisku ROP	szt.	8.00	0.00	0.00 PLN
	Zewnętrzny wskaźnik zadziałania czujki	szt.	24.00	0.00	0.00 PLN
Element - Suma:					0.00 PLN
Element - Materiały inne:					0.00 PLN
Element - Razem:					0.00 PLN
Element 3. MONTAŻ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH					
	Adapter linii konwencjonalnej 4G/2R	szt.	3.00	0.00	0.00 PLN
	Izolator zwarcia adaptera/sterownika	szt.	3.00	0.00	0.00 PLN
	Obudowa adaptera/sterownika	szt.	3.00	0.00	0.00 PLN
	Sterownik liniowy12-przełącznikowy	szt.	1.00	0.00	0.00 PLN
	Izolator zwarcia adaptera/sterownika	szt.	1.00	0.00	0.00 PLN
	Obudowa adaptera/sterownika	szt.	1.00	0.00	0.00 PLN
	Zasilacz Systemów Pożarowych 24V/5A	szt.	2.00	0.00	0.00 PLN
	Akumulator 28Ah/12V	szt.	4.00	0.00	0.00 PLN
1050002	benzyna ekstrakcyjna'	dm3	0.30	0.00	0.00 PLN
1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.80	0.00	0.00 PLN
Element - Suma:					0.00 PLN
Element - Materiały inne:					0.00 PLN
Element - Razem:					0.00 PLN
Element 4. PROGRAMOWANIE I URUCHOMIENIE					
Element - Suma:					0.00 PLN
Element - Materiały inne:					0.00 PLN
Element - Razem:					0.00 PLN
Kosztorys - Suma:					0.00 PLN
Kosztorys - Materiały inne:					0.00 PLN
Kosztorys - Razem:					0.00 PLN