

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWO - NAUKOWEGO
D DO WYTYCZNYCH P.POŻ KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ STRAŻY POŻA-
RNEJ PRZY ULICY CHOCIMSKIEJ 5 W WARSZAWIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Chocimska 5 w Warszawie
INWESTOR : Instytut Hematologii i Transfuzjologii
ADRES INWESTORA : ul. Indiry Gandhi w Warszawie 01-205 Warszawa
BRANŻA : INSTALACJA NISKOPRĄDOWA
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2012

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU								
1	KNNR 5 1209-d.1 06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.				28.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7250	0.00	0.000		
2	KNR 7-11 0605-d.1 02	Wypełnianie masą HILTI EI90 przejść kablowych	szt				6.00	
	999	-- Robocizna -- 0.264*0.955=	r-g	0.2521	0.00	0.000		
	1470203	-- Materiały -- Masa EI90	szt	1.0000	0.00	0.000		
	1480705	Pianka rozprężna	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000		
3	KNNR 5 1207-d.1 05	Wykucie bruzd dla rur karbowanych w cegle	m				35.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100	0.00	0.000		
4	KNNR 5 0110-d.1 05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m				600.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4670	0.00	0.000		
	7583099	-- Materiały -- listwa elektroinstalacyjna 30x15	m	1.0400	0.00	0.000		
	8322199	łącznik	szt.	0.6800	0.00	0.000		
	8990499	Kołki	szt	2.7000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
5	KNNR 5 0202-d.1 01	Przewody YnTKSYekw 1x2x1 mm2 układane w gotowych korytkach	m				530.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0158	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały -- Przewód YnTKSYekw 1x2x1 mm2	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
6	KNNR 5 0202-d.1 01	Przewody OMY 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach	m				18.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0158	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały -- Przewód OMY 2x1,5 mm2	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
7	KNNR 5 0202-d.1 01	Przewody OMY YDY 4x1 mm2 układane w gotowych korytkach	m				5.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0158	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały -- Przewód YDY 4x1	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
8	KNNR 5 0206-d.1 01	Przewody HDGs 2x1,5 mm2 układane n.t. (montaż na certyfikowanych zawieszach przez listwę kablową)	m				160.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4020	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały -- Przewód HDGs 2x1.5 mm2'	m	1.0400	0.00	0.000		
	8990499	Kołki metalowe	szt	2.7000	0.00	0.000		
	1551399	uchwyty'	szt.	2.7000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
9	KNNR 5 0206-d.1 01	Przewody HTKSHekw PH90 2x2x0,8 mm2 układane n.t. (montaż na certyfikowanych zawieszach przez listwę kablową)	m				5.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4020	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały --						
	8990499	Przewód HTKSHekw PH90 2x2x0,8	m	1.0400	0.00	0.000		
	1551399	Kołki metalowe	szt	2.7000	0.00	0.000		
	0000000	uchwyty'	szt.	2.7000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
10	KNNR 5 0206-d.1 01	Przewody HTKSHekw PH90 4x2x0.8 PH90 układane n.t. (montaż na certyfikowanych zawieszniach przez listwę kablową)	m				70.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4020	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały --						
	8990499	Przewód HTKSHekw 4x2x0.8 PH90	m	1.0400	0.00	0.000		
	1551399	Kołki metalowe	szt	2.7000	0.00	0.000		
	0000000	uchwyty'	szt.	2.7000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
11	KNR AL-01 d.1 0403-02	Montaż gniazd czujek DB2016 lub równoważne	szt.				42.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały --						
	8990499	Gniazdo z izolatorem zwarć czujek serii 2000, wyjście na zewnętrzny wskaźnik zadziałania, DB2016 lub równoważne	szt	1.0000	0.00	0.000		
12	KNR AL-01 d.1 0401-01	Montaż czujek pożarowych optycznych DP2061N lub równoważna	szt.				42.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5500	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały --						
	8990499	Czujka optyczna dymu, adresowalna serii 2000, z 2 diodami LED, wymienna komora optyczna, IP43, DP2061N lub równoważna	szt	1.0000	0.00	0.000		
13	KNR AL-01 d.1 0404-06	Montaż wskaźników zadziałania czujek PA25/3L lub równoważny	szt.				77.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5730	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały --						
	8990499	Uniwersalny wskaźnik zadziałania do czujek pożarowych, 3x LED, IP20, PA25/3L lub równoważny	szt	1.0000	0.00	0.000		
14	KNNR 5 0301-d.1 03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków metalowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.				33.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1280	0.00	0.000		
	8990499	-- Materiały --						
	0000000	Kołki metalowe	szt	2.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
15	KNNR 5 0305-d.1 07	Puszka połączeniowa PIP 1A mocowana przez przykręcenie	szt.				19.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4230	0.00	0.000		
	7540499	-- Materiały --						
	0000000	Puszka połączeniowa PIP 1A	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
16	KNR AL-01 d.1 0108-04	Montaż sygnalizatora akustycznego SAK7	szt.				12.00	
	999	-- Robocizna --	r-g					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	4.7500	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Sygnalizator akustyczny SA-K7	szt	1.0000	0.00	0.000		
17	KNR AL-01 d.1 0402-02	Montaż przycisku ROP, DM2010-18 lub równoważny	szt.				14.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- ROP czerwony wewnętrzny, adresowalny serii 2000, z puszką natynkową z zaciskami, z szybką, z kluczem testującym, IP24D, DM2010-18 lub równoważny	szt	1.0000	0.00	0.000		
		Szybka do ROP (z symbolem)	szt	1.0000	0.00	0.000		
		Zapasowa szybka	szt	0.0200	0.00	0.000		
		Klucz	szt	0.1300	0.00	0.000		
18	KNR AL-01 d.1 0107-03	Montaż elementu kontrolno-sterującego IO2031C lub równoważny	kpl				5.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Moduł adresowalny pętlowy, 2 wejścia / 1wyjście NC/NO, serii 2000, w obudowie IP40, IO2031C lub równoważny	szt	1.0000	0.00	0.000		
19	KNR AL-01 d.1 0107-03	Montaż sterownika syren, IU2080C lub równoważny	kpl				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Moduł adresowalny pętlowy, sterownik syren, monitorowany, serii 2000, w obudowie IP40, IU2080C lub równoważny	szt	1.0000	0.00	0.000		
20	KNR AL-01 d.1 0101-03	Montaż centrali SSP 2X-F2-FB-18 lub równoważnej	szt.				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	21.9500	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Centrala adresowalna 2-pętla (możliwość rozbudowy do 4), bez wskaźników stref, możliwa praca w sieci z dod.kartą sieciową, 2X-F2-FB-18 lub równoważna	szt	1.0000	0.00	0.000		
		Karta wskaźników LED 20 stref, montowana do centrali serii 2X (maks.1 karta w centrali), 2X-ZI-20 lub równoważna	szt	1.0000	0.00	0.000		
		Interfejs drukarki szeregowej zewnętrznej RS232 do centrali 2X (nie zawiera drukarki) 2010-2-232-KIT lub równoważna	szt	1.0000	0.00	0.000		
21	KNR AL-01 d.1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V/18Ah	szt.				2.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Akumulator bezobsługowy 18 Ah, 181x76x167 mm, zaciski śrubowe, BS131N lub równoważny	szt	1.0000	0.00	0.000		
22	KNR AL-01 d.1 0107-02	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka zewnętrzna	szt.				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.8000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Kafka - drukarka + kabel	szt	1.0000	0.00	0.000		
23	KNR AL-01 d.1 0112-08	Montaż zasilacza ZSP 135-DR-7A-1	szt.				1.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	8.7500	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Zasilacz ZSP 135-DR-7A-1	szt	1.0000	0.00	0.000		
24	KNR AL-01 d.1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V/18Ah	szt.				2.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Akumulator 12V/18Ah	szt	1.0000	0.00	0.000		
25	KNR AL-01 d.1 0101-03	Montaż centrali oddymiania RZN 4416-M lub równoważna	szt.				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	21.9500	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Centrala oddymiania modułowa, 16A RZN 4416-M	szt	1.0000	0.00	0.000		
		Przełącznik NO/NC alarm+uszkodzenie TR 42	szt	1.0000	0.00	0.000		
		Moduł impulsu dla central RZN K/M IM 44-K/M	szt	1.0000	0.00	0.000		
		Akumulatory do centrali oddymiania 12V/12 Ah AKKU TYP 4	szt	2.0000	0.00	0.000		
26	KNR AL-01 d.1 0402-02	Montaż przycisku oddymiania RT 45 (POL) lub równoważny	szt.				5.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Przycisk oddymiania w kolorze pomarańczowym RT 45 (POL) lub równoważny	szt	1.0000	0.00	0.000		
		Zapasowa szybka	szt	0.0200	0.00	0.000		
		Klucz	szt	0.1300	0.00	0.000		
27	KNR AL-01 d.1 0402-02	Montaż przycisku oddymiania RT 45-LT lub równoważny	szt.				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Przycisk oddymiania aluminiowy (pomarańczowy) z przyciskiem do wentylacji RT 45-LT lub równoważny	szt	1.0000	0.00	0.000		
		Zapasowa szybka	szt	0.0200	0.00	0.000		
		Klucz	szt	0.1300	0.00	0.000		
28	KNR AL-01 d.1 0304-05 analogia	Montaż napędu drzwiowego DDS - lub równoważny	szt				6.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2200	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Napęd drzwiowy 24V, siła: 500N / wysuw: 500mm / 1,0A DDS - lub równoważny	szt	1.0000	0.00	0.000		
29	KNR AL-01 d.1 0304-03 analogia	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektromechaniczna blokada wysuwna	szt				3.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7900	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Rygiel elektromagnet. trzpieniowy, rewersyjny 24V DC przeznaczony do montażu w drzwiach ppoż.	szt	1.0000	0.00	0.000		
30	KNR AL-01 d.1 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu sygnalizacji pożaru	system				1.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	70.2000	0.00	0.000		
31	KNR AL-01 d.1 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	86.9100	0.00	0.000		
	al001	-- Sprzęt -- przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0.9500	0.00	0.000		
32	KNR AL-01 d.1 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	122.2000	0.00	0.000		
33	d.1 analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza, szkolenia	szt				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	41.0000	0.00	0.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł