

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU BIUROWO - NAUKOWEGO D DO WYTYCZNYCH
P.POŻ KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY ULICY CHOCIMSKIEJ 5 W WARSZA-
WIE

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 :

Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] % R, M, S

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2012

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
System sygnalizacji pożaru i sterowania oddymianiem grawitacyjnym						
1			SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU			
1	ST-1 d.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły 28	otw. otw.	 28.00	
					RAZEM	28.00
2	ST-1 d.1	KNR 7-11 0605-02	Wypełnianie masą HILTI EI90 przejść kablowych 6	szt szt	 6.00	
					RAZEM	6.00
3	ST-1 d.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur karbowanych w cegle 35	m m	 35.00	
					RAZEM	35.00
4	ST-1 d.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu 600	m m	 600.00	
					RAZEM	600.00
5	ST-1 d.1	KNNR 5 0202-01	Przewody YnTKSYekw 1x2x1 mm ² układane w gotowych korytkach 530	m m	 530.00	
					RAZEM	530.00
6	ST-1 d.1	KNNR 5 0202-01	Przewody OMY 3x1,5 mm ² układane w gotowych korytkach 18	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00
7	ST-1 d.1	KNNR 5 0202-01	Przewody OMY YDY 4x1 mm ² układane w gotowych korytkach 5	m m	 5.00	
					RAZEM	5.00
8	ST-1 d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody HDGs 2x1,5 mm ² układane n.t. (montaż na certyfikowanych zawieszach przez listwę kablową) 160	m m	 160.00	
					RAZEM	160.00
9	ST-1 d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody HTKSHekw PH90 2x2x0,8 mm ² układane n.t. (montaż na certyfikowanych zawieszach przez listwę kablową) 5	m m	 5.00	
					RAZEM	5.00
10	ST-1 d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody HTKSHekw PH90 4x2x0.8 PH90 układane n.t. (montaż na certyfikowanych zawieszach przez listwę kablową) 70	m m	 70.00	
					RAZEM	70.00
11	ST-1 d.1	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd czujek DB2016 lub równoważne 42	szt. szt.	 42.00	
					RAZEM	42.00
12	ST-1 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych optycznych DP2061N lub równoważna 42	szt. szt.	 42.00	
					RAZEM	42.00
13	ST-1 d.1	KNR AL-01 0404-06	Montaż wskaźników zadziałania czujek PA25/3L lub równoważny 77	szt. szt.	 77.00	
					RAZEM	77.00
14	ST-1 d.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków metalowych osadzonych w podłożu betonowym 31+2	szt. szt.	 33.00	
					RAZEM	33.00
15	ST-1 d.1	KNNR 5 0305-07	Puszka połączeniowa PIP 1A mocowana przez przykręcenie 19	szt. szt.	 19.00	
					RAZEM	19.00
16	ST-1 d.1	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora akustycznego SA-K7 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
17	ST-1 d.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż przycisku ROP, DM2010-18 lub równoważny 14	szt. szt.	 14.00	
					RAZEM	14.00
18	ST-1 d.1	KNR AL-01 0107-03	Montaż elementu kontrolno-sterującego IO2031C lub równoważny 5	kpl kpl	 5.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5.00
19	ST-1 d.1	KNR AL-01 0107-03	Montaż sterownika syren, IU2080C lub równoważny 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
20	ST-1 d.1	KNR AL-01 0101-03	Montaż centrali SSP 2X-F2-FB-18 lub równoważnej 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
21	ST-1 d.1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V/18Ah 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
22	ST-1 d.1	KNR AL-01 0107-02	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka zewnętrzna 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
23	ST-1 d.1	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza ZSP 135-DR-7A-1 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
24	ST-1 d.1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V/18Ah 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
25	ST-1 d.1	KNR AL-01 0101-03	Montaż centrali oddymiania RZN 4416-M lub równoważna 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
26	ST-1 d.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż przycisku oddymiania RT 45 (POL) lub równoważny 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
27	ST-1 d.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż przycisku oddymiania RT 45-LT lub równoważny 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
28	ST-1 d.1	KNR AL-01 0304-05 analogia	Montaż napędu drzwiowego DDS - lub równoważny 6	szt szt	6.00	
					RAZEM	6.00
29	ST-1 d.1	KNR AL-01 0304-03 analogia	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektromechaniczna blokada wysuwna 3	szt szt	3.00	
					RAZEM	3.00
30	ST-1 d.1	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu sygnalizacji pożaru 1	system system	1.00	
					RAZEM	1.00
31	ST-1 d.1	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 1	lin. lin.	1.00	
					RAZEM	1.00
32	ST-1 d.1	KNR AL-01 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego 1	szt szt	1.00	
					RAZEM	1.00
33	ST-1 d.1	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza, szkolenia 1	szt szt	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
System sygnalizacji pożaru i sterowania oddymianiem grawitacyjnym						
1		SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU				
1 d.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.	28		
2 d.1	KNR 7-11 0605-02	Wypełnianie masą HILTI EI90 przejść kablowych	szt	6		
3 d.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur karbowanych w cegle	m	35		
4 d.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m	600		
5 d.1	KNNR 5 0202-01	Przewody YnTKSYekw 1x2x1 mm2 układane w gotowych korytkach	m	530		
6 d.1	KNNR 5 0202-01	Przewody OMY 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach	m	18		
7 d.1	KNNR 5 0202-01	Przewody OMY YDY 4x1 mm2 układane w gotowych korytkach	m	5		
8 d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody HDGs 2x1,5 mm2 układane n.t. (montaż na certyfikowanych zawiesiach przez listwę kablową)	m	160		
9 d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody HTKSHekw PH90 2x2x0,8 mm2 układane n.t. (montaż na certyfikowanych zawiesiach przez listwę kablową)	m	5		
10 d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody HTKSHekw PH90 4x2x0,8 PH90 układane n.t. (montaż na certyfikowanych zawiesiach przez listwę kablową)	m	70		
11 d.1	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd czujek DB2016 lub równoważne	szt.	42		
12 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych optycznych DP2061N lub równoważna	szt.	42		
13 d.1	KNR AL-01 0404-06	Montaż wskaźników zadziałania czujek PA25/3L lub równoważny	szt.	77		
14 d.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków metalowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	31+2 = 33.00		
15 d.1	KNNR 5 0305-07	Puszka połączeniowa PIP 1A mocowana przez przykręcenie	szt.	19		
16 d.1	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora akustycznego SA-K7	szt.	12		
17 d.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż przycisku ROP, DM2010-18 lub równoważny	szt.	14		
18 d.1	KNR AL-01 0107-03	Montaż elementu kontrolno-sterującego IO2031C lub równoważny	kpl	5		
19 d.1	KNR AL-01 0107-03	Montaż sterownika syren, IU2080C lub równoważny	kpl	1		
20 d.1	KNR AL-01 0101-03	Montaż centrali SSP 2X-F2-FB-18 lub równoważnej	szt.	1		
21 d.1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V/18Ah	szt.	2		
22 d.1	KNR AL-01 0107-02	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka zewnętrzna	szt.	1		
23 d.1	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza ZSP 135-DR-7A-1	szt.	1		
24 d.1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V/18Ah	szt.	2		
25 d.1	KNR AL-01 0101-03	Montaż centrali oddymiania RZN 4416-M lub równoważna	szt.	1		
26 d.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż przycisku oddymiania RT 45 (POL) lub równoważny	szt.	5		
27 d.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż przycisku oddymiania RT 45-LT lub równoważny	szt.	1		
28 d.1	KNR AL-01 0304-05 analogia	Montaż napędu drzwiowego DDS - lub równoważny	szt	6		
29 d.1	KNR AL-01 0304-03 analogia	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektromechaniczna blokada wysuwna	szt	3		
30 d.1	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu sygnalizacji pożaru	system	1		
31 d.1	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.	1		
32 d.1	KNR AL-01 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.1	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza, szkolenia	szt	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	V	RAZEM
	Kosztorys					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Zasilacz ZSP 135-DR-7A-1	szt	1.0000		1.0000			
2.	Zapasowa szybka	szt	0.4000		0.4000			
3.	Klucz	szt	2.6000		2.6000			
4.	Sygnalizator akustyczny SA-K7	szt	12.0000		12.0000			
5.	Akumulator 12V/18Ah	szt	2.0000		2.0000			
6.	Kafka - drukarka + kabel	szt	1.0000		1.0000			
7.	Przełącznik NO/NC alarm+uszkodzenie TR 42	szt	1.0000		1.0000			
8.	Moduł impulsu dla central RZN K/M IM 44-K/M	szt	1.0000		1.0000			
9.	Gniazdo z izolatorem zwarć czujek serii 2000, wyjście na zewnętrzny wskaźnik zadziałania, DB2016 lub równoważne	szt	42.0000		42.0000			
10.	Czujka optyczna dymu, adresowalna serii 2000, z 2 diodami LED, wymienna komora optyczna, IP43, DP2061N lub równoważna	szt	42.0000		42.0000			
11.	Uniwersalny wskaźnik zadziałania do czujek pożarowych, 3x LED, IP20, PA25/3L lub równoważny	szt	77.0000		77.0000			
12.	ROP czerwony wewnętrzny, adresowalny serii 2000, z puszką natynkową z zaciskami, z szybką, z kluczem testującym, IP24D, DM2010-18 lub równoważny	szt	14.0000		14.0000			
13.	Szybka do ROP (z symbolem)	szt	14.0000		14.0000			
14.	Moduł adresowalny pętlowy, 2 wejścia / 1 wyjście NC/NO, serii 2000, w obudowie IP40, IO2031C lub równoważny	szt	5.0000		5.0000			
15.	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		1.0000			
16.	Moduł adresowalny pętlowy, sterownik syren, monitorowany, serii 2000, w obudowie IP40, IU2080C lub równoważny	szt	1.0000		1.0000			
17.	Karta wskaźników LED 20 stref, montowana do centrali serii 2X (maks.1 karta w centrali), 2X-ZI-20 lub równoważna	szt	1.0000		1.0000			
18.	Akumulator bezobsługowy 18 Ah, 181x76x167 mm, zaciski śrubowe, BS131N lub równoważny	szt	2.0000		2.0000			
19.	Interfejs drukarki szeregowej zewnętrznej RS232 do centrali 2X (nie zawiera drukarki) 2010-2-232-KIT lub równoważna	szt	1.0000		1.0000			
20.	Centrala oddymiania modułowa, 16A RZN 4416-M	szt	1.0000		1.0000			
21.	Akumulatory do centrali oddymiania 12V/12 Ah AKKU TYP 4	szt	2.0000		2.0000			
22.	Przycisk oddymiania w kolorze pomarańczowym RT 45 (POL) lub równoważny	szt	5.0000		5.0000			
23.	Przycisk oddymiania aluminiowy (pomarańczowy) z przyciskiem do wentylacji RT 45-LT lub równoważny	szt	1.0000		1.0000			
24.	Napęd drzwiowy 24V, siła: 500N / wysuw: 500mm / 1,0A DDS - lub równoważny	szt	6.0000		6.0000			
25.	Rygiel elektromagnetyczny trzpieniowy, rewersyjny 24V DC przeznaczony do montażu w drzwiach ppoż.	szt	3.0000		3.0000			
26.	Masa EI90	szt	6.0000		6.0000			
27.	Pianka rozprężna	szt	6.0000		6.0000			
28.	uchwyty'	szt.	634.5000		634.5000			
29.	Puszka połączeniowa PIP 1A	szt	19.0000		19.0000			
30.	listwa elektroinstalacyjna 30x15	m	624.0000		624.0000			
31.	Przewód YnTKSYekw 1x2x1 mm2	m	551.2000		551.2000			
32.	Przewód HDGs 2x1.5 mm2'	m	166.4000		166.4000			
33.	Przewód OMY 2x1,5 mm2	m	18.7200		18.7200			
34.	Przewód HTKSHekw PH90 2x2x0,8	m	5.2000		5.2000			
35.	Przewód HTKSHekw 4x2x0.8 PH90	m	72.8000		72.8000			
36.	Przewód YDY 4x1	m	5.2000		5.2000			
37.	łącznik	szt.	408.0000		408.0000			
38.	Kołki metalowe	szt	700.5000		700.5000			
39.	Kołki	szt	1620.0000		1620.0000			
40.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: