
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU J NA TERENIE CNBOP-PIB
ADRES INWESTYCJI : 05-420 Józefów, ul. Nadwiślańska 213
INWESTOR : Centrum Naukowo Badawcze Ochrony Przeciwpóżarowej im. Józefa Tuliszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy
ADRES INWESTORA : 05-420 Józefów, ul. Nadwiślańska 213
BRANŻA : SYSTEMY ALARMOWE
DATA OPRACOWANIA : 27 marzec 2013

WYKONAWCA

INWESTOR

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	System kontroli dostępu	1	16
2	System sygnalizacji włamania i napadu	17	30
3	System sygnalizacji pożaru	31	57
4	Prace uzupełniające syst. alarm.	58	63
5	Instalacja komputerowa	64	83
5.1	Korytka kablowe	64	71
5.2	Montaż gniazd	72	74
5.3	Układanie przewodów	75	78
5.4	Pomiar kabli	79	83
6	SZAFA LPD	84	97
7	SZAFAKA ŚWIATŁOWODOWA	98	99

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		System kontroli dostępu			
1	KNR AL-01	Montaż - kontroler drzewiowy SCU1284	szt.		
d.1	0302-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik	szt.		
d.1	0208-03	kart zbliżeniowych iClass	szt.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
3	KNR AL-01	Montaż - zasilacz buforowy z obudową AWZ 230	szt.		
d.1	0112-07	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR AL-01	Montaż akumulatora 12V 7 Ah	szt.		
d.1	0109-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromagne-	szt		
d.1	0304-01	tyczny (rygiel) 12V NO E7R-E9	szt	4,000	
		4		RAZEM	4,000
6	KNR 5-08	Montaż - przycisk wyjścia awaryjnego	szt.		
d.1	0307-05		szt.	6,000	
	analogia	6		RAZEM	6,000
7	KNR AL-01	Montaż - kontaktron MS 15 SSU/DS	szt		
d.1	0304-04	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 5-08	Montaż - przycisk wyjścia	szt.		
d.1	0307-05		szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
9	KNR AL-01	Montaż - zasilacz domofonowy	szt.		
d.1	0112-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR AL-01	Montaż - kaseta domofonu	szt.		
d.1	0208-01		szt.	2,000	
	analogia	2		RAZEM	2,000
11	KNR AL-01	Montaż - słuchawka domofonu	szt.		
d.1	0208-01		szt.	4,000	
	analogia	4		RAZEM	4,000
12	KNR AT-14	Układanie okablowania strukturalnego - przewód CAB4/WH/100/TP/75	m		
d.1	0101-04 +		m	300,000	
	KNR AT-14	300		RAZEM	300,000
	0101-01				
13	KNR AT-14	Układanie okablowania strukturalnego - przewód 4x2x0,5	m		
d.1	0101-04 +		m	200,000	
	KNR AT-14	200		RAZEM	200,000
	0101-01				
14	KNR AT-14	Układanie okablowania strukturalnego - przewód YTKSY 3x2x0,5	m		
d.1	0101-04 +		m	200,000	
	KNR AT-14	200		RAZEM	200,000
	0101-01				
15	KNR AT-14	Układanie okablowania strukturalnego - przewód OMY 2x1	m		
d.1	0101-04 +		m	50,000	
	KNR AT-14	50		RAZEM	50,000
	0101-01				
16	E 0508 0800-	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stro-	m		
d.1	04	pach poprzez przykręcenie do cegły			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
2		System sygnalizacji włamania i napadu			
17 KNR AL-01 d.2 0208-01	Montaż elementów obsługowych - manipulator INT-KLCD-S-GR Integra	szt.			
	1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000
18 KNR AL-01 d.2 0103-02	Montaż - ekspander wejść z zasilaczem CA64EPS	szt.			
	1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000
19 KNR AL-01 d.2 0103-02	Montaż - ekspander wejść CA64E	szt.			
	2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000
20 KNR AL-01 d.2 0108-06	Montaż - czujka PIR Extravision - IR 918 AM	szt.			
	23	szt.	23,000		
				RAZEM	23,000
21 KNR AL-01 d.2 0108-08 analogia	Montaż - Uniwersalny uchwyt czujek serii IRA/IMA	szt.			
	23	szt.	23,000		
				RAZEM	23,000
22 KNR AL-01 d.2 0304-04	Montaż - kontaktron MS 15 SSU/DS	szt			
	3	szt	3,000		
				RAZEM	3,000
23 KNR AL-01 d.2 0109-01	Montaż akumulatora 7 Ah	szt.			
	1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000
24 KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż - sygnalizator akustyczny SD 3001 R - MOS-20	szt.			
	1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000
25 KNR AT-14 d.2 0101-04 + KNR AT-14 0101-01	Układanie okablowania strukturalnego - przewód YTKSY 3x2x0,5	m			
	500	m	500,000		
				RAZEM	500,000
26 E 0508 0800- d.2 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m			
	500	m	500,000		
				RAZEM	500,000
27 KNR 5-08 d.2 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDTY 6x0,5	m			
	350	m	350,000		
				RAZEM	350,000
28 KNR 5-08 d.2 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDTY 4x0,5	m			
	150	m	150,000		
				RAZEM	150,000
29 KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m			
	80	m	80,000		
				RAZEM	80,000
30 KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m			
	80	m	80,000		
				RAZEM	80,000
3		System sygnalizacji pożaru			
31 KNR AL-01 d.3 0104-05	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 128 adresów ADC 0128 A	szt.			
	1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000
32 KNR AL-01 d.3 0106-08 analogia	Montaż modułu pętli dozoru LSN	szt.			
	2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000
33 KNR AL-01 d.3 0105-02	Moduł 8 wejść/1 wyjście przekaźnikowe FLM-420-I8R1-S	szt.			
	7	szt.	7,000		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,000
34	KNR 5-06 d.3 1602-09	UPS 2416 Zasilacz 24V/6A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	kalk. własna	PRS 0002 A Szyna przyłączeniowa krótka	szt.		
d.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	kalk. własna	PRD 0004 A Szyna przyłączeniowa długa	szt.		
d.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR AL-01 d.3 0114-03	CPH 0006 A Obudowa podstawowa na 6 modułów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	kalk. własna	FBH 0000 A Rama montażowa duża	szt.		
d.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	kalk. własna	FSH 0000 A Rama montażowa mała	szt.		
d.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR AL-01 d.3 0401-01	Czujka optyczna dymu Dual Ray FAP-DO 420 (TF1-TF5+TF8)	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
41	KNR AL-01 d.3 0403-03	Gniazdo czujki MS 400	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
42	KNR AL-01 d.3 0402-02	Ręczny ostrzegacz pożarowy FMC-210-DM-G-R	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNR AL-01 d.3 0108-05	Wskaźnik zadziałania MPA	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
44	KNR AL-01 d.3 0105-02	Moduł 8 wyjść przekaźnikowych FLM-420-RLV8-S	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR AL-01 d.3 0404-05	Sygnalizator pożarowy pętlowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
46	KNR AL-01 d.3 0404-14	Zasilacz pożarowy certyfikowany 24V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR AL-01 d.3 0304-06 analogia	Siłowniki drzwiowe napowietrzających	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR AL-01 d.3 0101-01 analogia	Centrałka sterownicza do oddymiania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR AL-01 d.3 0402-02 analogia	Montaż przycisku oddymiania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR AL-01 d.3 0402-02 analogia	Montaż przycisku napowietrzania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR AL-01 d.3 0101-01 analogia	Montaż centrali pogodowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR AT-14 d.3 0101-04 + KNR AT-14 0101-01	Układanie okablowania strukturalnego - przewód YnTKSY 1x2x0,5	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
53	E 0508 0800- d.3 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
54	KNR 5-08 d.3 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - HDGs 2x1,5	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
55	KNR 5-08 d.3 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - HTKSH 1x2x0,8	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
56	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
57	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4		Prace uzupełniające syst. alarm.			
58	KNR AL-01 d.4 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
59	KNR AL-01 d.4 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe	instr.		
		5000	instr.	5000,000	
				RAZEM	5000,000
60	KNR 4-01 d.4 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
61	KNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
62	d.4 kalk. własna	Masa ognioodporna fła uszczelnienia przejść kablowych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
63	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5		Instalacja komputerowa			
5.1		Korytka kablowe			
64	KNR 4-03 d.5. 1003-06 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
65	KNR 4-03 d.5. 1004-10 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
66	KNR 5-08 d.5. 0803-01 1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		750	szt.	750,000	
				RAZEM	750,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 5-08 d.5. 0809-01 1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 750	szt. szt.	 750,000	
				RAZEM	750,000
68	KNR 5-08 d.5. 0705-07 1	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szer.100mm 250	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000
69	KNR 5-08 d.5. 0705-08 1	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szer.200mm 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
70	KNR-W 5-08 d.5. 0301-20 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 84	szt. szt.	 84,000	
				RAZEM	84,000
71	KNR-W 5-08 d.5. 0302-02 1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. pod gniazda RJ45 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
5.2		Montaż gniazd			
72	KNR AT-28 d.5. 0109-02 2	Montaż gniazd abonenckich natynkowych 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
73	KNR AT-28 d.5. 0109-06 2	Montaż gniazd abonenckich - montaż wkładki ACO. Wkładka ekranowana ACO PLUS 1xRJ45 kat.6, T568A 110	szt. szt.	 110,000	
				RAZEM	110,000
74	KNR AT-14 d.5. 0107-05 2	Montaż obudowy natynkowej gniazda RJ45 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
5.3		Układanie przewodów			
75	KNR AT-28 d.5. 0102-01 z.sz. 3 2.3.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm-Kabel F/UTP 600 MHz kat.6,4 pary 23AWG, LSZH, 250	m kab- la m kab- la	 250,000	
				RAZEM	250,000
76	KNR AT-28 d.5. 0102-02 3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel OM3 uniwersalny 12x50/125 um,pasmo, luźna tuba, żel, ULSZH 90	m kab- la m kab- la	 90,000	
				RAZEM	90,000
77	KNR 5-01 d.5. 0604-04 3	Wciąganie kabla o śr. 25 mm do szybów i kanałów budynku - Kabel U/UTP 50 par kat. 3 drut 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
78	KNR AT-14 d.5. 0107-05 3 analogia	Opaska kablowa, kolor naturalny (200x3.6), 150	szt. szt.	 150,000	
				RAZEM	150,000
5.4		Pomiar kabli			
79	KNR AT-28 d.5. 0120-01 4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych światłowodowych- pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR AT-28 d.5. 0120-02 4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych światłowodowych- każda następna linia 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR AT-28 d.5. 0120-01 4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych miedzianych- pierwsza linia	pomiar		
		42	pomiar	42,000	
				RAZEM	42,000
82	KNR 5-01 d.5. 1310-05 4	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 5-01 d.5. 0820-03 4	Numeracja kabli w budynku	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
6		SZAFKA LPD			
84	KNR AT-28 d.6 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących-szafy teleinformatyczne 42U 800x1000	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR AT-28 d.6 0110-12	Montaż wyposażenia szaf - cokół do szafy 800x1000x100, 2 maskownice pełne , 1 perforowana, 1 przepust szczotkowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR AT-28 d.6 0110-10	Montaż wyposażenia szaf - Półka stała 19" z 4 punktami mocowania, głębokość 500	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR AT-28 d.6 0110-08	Montaż wyposażenia szaf - zespół wentylatorów 2W (2 wentylatory) do szaf wiszących 520x520	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR AT-28 d.6 0110-09	Montaż wyposażenia szaf - termostat zamykający	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
89	KNR AT-28 d.6 0110-09	Montaż wyposażenia szaf - Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
90	KNR AT-28 d.6 0111-01	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91	KNR AT-28 d.6 0111-02	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy-Gniazdo Moduł MT-RJ do paneli, włókno XG OM3, 50/125/250um, kpl. 6szt., z kluczem i ikonami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
92	KNR AT-28 d.6 0107-02	Montaż mechaniczny bez polerowania złącza światłowodowego SC	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
93	KNR AT-28 d.6 0113-02	Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowane-Panel krosowy uniwersalny kat.6 ekranowy 24 port, 1U	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
94	KNR AT-14 d.6 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda-Ikony do opisu portów gniazd i paneli, zielone, 16 x DATA	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
95	KNR AT-28 d.6 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla - OProrganizator pionowy z kontrolą zgięcia, lewy-prawy Hi-D, 1U	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
96	KNR AT-28 d.6 0114-01	Montaż paneli telefonicznych 50xRJ45, 1U	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR AT-28 d.6 0121-02	Kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej-kabel krosowy F/UTP kat.6, RJ45, 1m	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
7		SZAFKA ŚWIATŁOWODOWA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR AT-28	Światłowodowa szafka naścienna, metalowa, pusta (do załad. max 4 płytki z	szt.		
d.7	0111-01	zdapterami)	szt.	2,000	
	analogia	2			
				RAZEM	2,000
99	KNR AT-28	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodo-	szt.		
d.7	0104-01	wych	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000