
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY
PRZECIWPOŻAROWEJ IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO
ADRES INWESTYCJI: UL. NADWISLAŃSKA 213, 05-420 JÓZEFÓW K/OTWOCKA
INWESTOR: CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY
PRZECIWPOŻAROWEJ IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO
ADRES INWESTORA: UL. NADWISLAŃSKA 213, 05-420 JÓZEFÓW K/OTWOCKA
WYKONAWCA: <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY: <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻE: sysem audio video; system tłumaczeń symultanicznych; system
alarmowy Etap I

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Robert Lebioda

DATA OPRACOWANIA: Październik 2013

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Wyposażenie AV Sali Szkoleniowej	3
2 Wyposażenie AV Holu wejściowego i Foyer	7
3 System alarmowy	7
4 Dodatkowe wyposażenie i okablowanie	8

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Wyposażenie AV Sali Szkoleniowej			
1.1		System video			
1 d.1.1	wycena własna	Ekran rozwijany elektrycznie przeznaczony do zabudowy sufitowej, powierzchnia robocza 308x173, ekran z czarnymi ramkami. Adeo Inceel Tensio 350 Vision White PSCHP0812	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1.1	wycena własna	Dodatkowy czarny 45 cm top do ekranu rozwijanego elektrycznie Adeo czarny top 45 cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	wycena własna	Projektor multimedialny, rozdzielczość 1080p, jasność 4000 ANSI lm, kontrast 2500:1 Mitsubishi FD730U	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1.1	wycena własna	Uchwyt sufitowy do projektora, regulacja w zakresie 44 - 100 cm ProMount Direct + Extension	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1.1	wycena własna	Tablica interaktywna InterWrite DualBoard 1289	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	wycena własna	Projektor multimedialny krótkoogniskowy Mitsubishi WD390U-EST	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	wycena własna	Podstawa jezdna Magbar	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.1	wycena własna	Komputer miniPC z wyjściem HDMI Asus EEEBOX EB1505	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	wycena własna	Spliter HDMI HSP0102D	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1	wycena własna	Kamera megapikselowa Hik Vision DS-2CD8153F-E	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.1	wycena własna	Mównica multimedialna Tekaro	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.1	wycena własna	Monitor do mównicy multimedialnej iiyama ProLite P2252HS	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.1	wycena własna	Odtwarzacz Blu-Ray Denon DN-V500BD	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		System audio			
14 d.1.2	wycena własna	Głośniki sufitowe Apart CM 20 T	szt		
		12	szt	12,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	wycena własna	Głośniki ścienne Apart MASK 8	szt	RAZEM	12,000
d.1.2		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
16	wycena własna	Wzmacniacz mocy Elektronika WS-2245	szt		
d.1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	wycena własna	Wzmacniacz mocy Apart Champ 2	szt		
d.1.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18	wycena własna	Procesor audio BLU-100	szt		
d.1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	wycena własna	Zestaw z mikrofonem doręcznym WMS470 Vocal Set D5	szt		
d.1.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20	wycena własna	Zestaw z mikrofonem krawatowym WMS470 Presenter Set	szt		
d.1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	wycena własna	Eliminator sprzężeń akustycznych DBX AFS224	szt		
d.1.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22	wycena własna	Spliter antenowy AKG PS4000W	szt		
d.1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23	wycena własna	Zasilacz do splitera AKG PSU4000 EU	szt		
d.1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	wycena własna	Antena do mikrofonów AKG RA4000 B/W	szt		
d.1.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		System sterowania			
25	wycena własna	Przełącznik skalujący AMX AVS-ENOVADGX16-ENC	szt		
d.1.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	wycena własna	Karta rozszerzeń do przełącznika skalującego - 4 x HDMI IN AVS-ENOVADGX32-VI-HDMI	szt		
d.1.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	wycena własna	Karta rozszerzeń do przełącznika skalującego - 4 x DXLINK IN AVS-ENOVADGX32-VI-DXLINK	szt		
d.1.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	wycena własna	Karta rozszerzeń do przełącznika skalującego - 4 x HDMI OUT AVS-ENOVADGX32-VO-HDMI	szt		
d.1.3		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
29	wycena własna	Karta rozszerzeń do przełącznika skalującego - 4 x DXLINK OUT AVS-ENOVADGX32-VO-DXLINK	szt		
d.1.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.3	wycena własna	Karta rozszerzeń do przełącznika skalującego - audio AVS-ENOVADGX32-AUD-INS-EXT	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.3	wycena własna	Przylącze ściennie AV AMX AVB-WP-TX-MULTI- DXLINK	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.3	wycena własna	High Power PoE Injector, 802.3AT Compliant PS-POE-AT-TC	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1.3	wycena własna	Moduł nadajnika DXLINK AVB-TX-MULTI-DXLINK	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.3	wycena własna	Moduł odbiornika DXLINK AVB-RX-DXLINK-HDMI	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.3	wycena własna	Klawiatura ścienna MIO-CLASSIC-S	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1.3	wycena własna	Interfejs do klawiatur ściennych AMX ABS	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.3	wycena własna	Jednostka centralna systemu sterowania 1 AMX NI-3100	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3	wycena własna	Jednostka centralna systemu sterowania 2 AMX NI-700	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.3	wycena własna	Interfejs CTG-DALI CTG-DALI	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.3	wycena własna	Moduł przekaźników FN485-4xSH	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.3	wycena własna	Zasilacz do FN	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.3	wycena własna	Tablet do systemu sterowania Apple iPad 3	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.3	wycena własna	Licencja na tablet do systemu sterowania AMX	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		SYSTEM TŁUMACZEŃ SYMULTANICZNYCH			
44 d.1.4	wycena własna	Jednostka centralna systemu tłumaczeń symultanicznych Bosch DCN-CCU2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.4	wycena własna	Nadajnik podczerwieni Bosch INT-TX04	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.4	wycena własna	Pulpit tłumacza Bosch DCN-IDESK	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.4	wycena własna	Mikrofon do pulpitu tłumacza Bosch DCN-MICL-D	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.4	wycena własna	Słuchawki tłumacza Bosch LBB9095/30	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.4	wycena własna	Zestaw 25 par gąbek do słuchawek tłumacza Bosch LBB9095/50	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.4	wycena własna	Promiennik podczerwieni Bosch LBB4512/00	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.4	wycena własna	Zestaw montażowy promiennika podczerwieni Bosch LBB3414/00	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.4	wycena własna	Odbiornik słuchacza Bosch LBB3433/10	szt		
		130	szt	130,000	
				RAZEM	130,000
53 d.1.4	wycena własna	Zestaw 10 szt. akumulatorów do odbiorników Bosch LBB4550/10	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
54 d.1.4	wycena własna	Ładowarka walizkowa na 50 odbiorników Bosch LBB4560/00	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.1.4	wycena własna	Słuchawki słuchacza Bosch LBB3443/00	szt		
		130	szt	130,000	
				RAZEM	130,000
56 d.1.4	wycena własna	Zestaw 50 par gąbek do słuchawek słuchacza Bosch LBB3443/50	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.1.4	wycena własna	Monitor iiyama Prolite E2278HD-GB1	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.1.4	wycena własna	Przyłącze ściennie (DVI + pulpity tłumacza) wykończenie warsztatowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Wyposażenie AV Holu wejściowego i Foyer			
2.1		SYSTEM WIDEO			
59 d.2.1	wycena własna	Telewizor LED 40" Samsung UE40EH5020	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.2.1	wycena własna	Telewizor LED 50" Samsung UE50F5500	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.1	wycena własna	Uchwyt ściany do telewizora LED 40" Flatpanel Mount W60F01	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.2.1	wycena własna	Uchwyt ściany uchylny do telewizora LED 50" Chief TS525T	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.1	wycena własna	Kamera megapikselowa Hik Vision DS-2CD8153F-E	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		SYSTEM AUDIO			
64 d.2.2	wycena własna	Głośnik sufitowy Apart CM 20 T	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
65 d.2.2	wycena własna	Wzmacniacz mocy Elektronika W-245	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		System alarmowy			
66 d.3	wycena własna	Płyta główna centrali alarmowej od 10 do 48 wejść i wyjść KSENIA LARES 48-IP KSI1100048.300	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.3	wycena własna	Manipulator Sensoryczny z wyświetlaczem LCD oraz zintegrowanym czytnikiem kart zbliżeniowych RFID/NFC KSENIA ERGO KSI2100000.300	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.3	wycena własna	Ekspander 5 wejść/wyjść KSENIA AUXI KSI2300000.300	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.3	wycena własna	Obudowa plastikowa typu "slim" z miejscem na moduł GSM GEMINO lub dwa moduły AUXI wejść/wyjść KSENIA-OBU KSI7302000.010	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
70 d.3	wycena własna	Sygnalizator wewnętrzny akustyczno optyczny LED z możliwością wyboru 1 z 4 kolorów KSENIA RADIUS KSI6100000.310	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.3	wycena własna	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny z własnym zasilaniem działający na magistrali KS-BUS z czujnikiem temperatury KSENIA IMAGO-BUS-WR KSI6301000.318	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.3	wycena własna	Zasilacz impulsowy 12VDC - 3,0A KSENIA PS-3,0 KSI7101230.000	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.3	wycena własna	Metalowa obudowa do central LARES o wymiarach 325x400x90mm z miejscem a akumulator 17Ah KSENIA OBU-17 KSI7403100.010	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.3	wycena własna	Kabel do programowania z PC: GEMINO, LARES; (micro USB) o długości 180 cm. KSENIA USB KSI7501001.000	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.3	wycena własna	Akumulator alarmtec 12v-18ah EMU BP12-18	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.3	wycena własna	Czujnik PCP sufitowa, 360°, zasięg 18m niezależnie od wysokości montażu u funkcja Zoom zakres wysokości od 2.4m do 5m OPTEX SX-360Z	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
77 d.3	wycena własna	Obudowa lcd/b PULSAR AWO353	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.3	wycena własna	Kontaktron boczny ze stykiem sabotażowym SATEL S-4	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
79 d.3	wycena własna	Moduł zacisków w obudowie z abs SATEL MZ-2 S	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.3	wycena własna	Przewód alarmowy o żyłach jednodrutowych miedzianych oraz o izolacji i oponie polwinilowej BITNER YTDY 6 X 0.5	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
81 d.3	wycena własna	Moduł monitoringu GPRS/SMS SATEL GPRS-T2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.3	wycena własna	Moduł przekaznikowy PULSAR AWZ510	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
83 d.3	wycena własna	Antena na obudowę SATEL ANT-OBU-Q	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.3	wycena własna	Komplet kabli do programowania urządzeń z portem RS-232 TTL SATEL DB9FC/RJ-KPL	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Dodatkowe wyposażenie i okablowanie			
85 d.4	wycena własna	Rejestrator IP (NVR), 8 kan.IP, H.264, 200/160/50/44/16 kl./s, 4CIF/1/2/3/5Mpx HIK VISION DS-7708NI-ST	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.4	wycena własna	Dekoder sieciowy wideo Marshall VS-102-HDI	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.4	wycena własna	Szafa rack 42U ZPAS	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.4	wycena własna	Patchpanel 24-port Netrack 104-02	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.4	wycena własna	Switch Netgear FS116PEU	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.4	wycena własna	Router z AP Netgear WNR1000-100PES	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.4	wycena własna	Przylącze audio do Sali Szkoleniowej (speakon, XLR) wykonanie warsztatowe	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
92 d.4	wycena własna	Przylącze audio przy szafie rack (speakon, XLR) wykonanie warsztatowe	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
93 d.4	wycena własna	Przylącze podłogowe (2xRJ-45 Cat.6)	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
94 d.4	wycena własna	Okablowanie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000