

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie ścian i sufitu Biblioteki Zakładowej w Katedrze i Zakładzie Mikrobiologii
ADRES INWESTYCJI : ul. Chałubińskiego 4 Wrocław
INWESTOR : Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-367 Wrocław, pl. Wybrzeże L. Pasteura 1
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Ogólnobudowlany Czesław Caliński, Karol Caliński s. c.
ADRES WYKONAWCY : ul. Spacerowa 10, 56-400 Oleśnica

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sala wykładowa, magazyn gospodarczy w sali wykładowej, korytarze, klatki schodowe, szatnia i sanitariaty			
2		Oddymianie			
1 d.2	KNR 5-08 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo- we w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 14,00	aparat aparat	14,000	
				RAZEM	14,000
2 d.2	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo- we w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących 2,00	aparat aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.2	KNR 508-04 03-01	Mocowanie na gotowym podłożu ręcznego przycisku od- dymiania. 6,000	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.2	KNR 508-04 03-01	Mocowanie na gotowym podłożu optycznej czujki dymu z gniazdem. 8,000	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.2	KNR 508-04 03-04	Mocowanie na gotowym podłożu kompaktowej centrali oddymiania. 2,000	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.2	KNR 508-01 01-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojed- nczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu me- chanicznego. 120,000	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
7 d.2	KNR 508-01 10-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane na goto- m wych uchwytach. Rury winidurkowe RL18 120,000		120,000	
				RAZEM	120,000
8 d.2	KNR 508-02 01-03	Montaż uchwytów pod przewody układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża sprzętem mechanicznym. 130,000	m m	130,000	
				RAZEM	130,000
9 d.2	KNR 508-02 14-01	Przewody do 6 mm ² Cu układane na gotowym podłożu. 140,000	m m	140,000	
				RAZEM	140,000
10 d.2	KNR 508-02 14-02	Przewody do 12 mm ² Cu układane na gotowym podłożu. 120,000	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
11 d.2	Dostawa	Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8. 80,000	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
12 d.2	Dostawa	Kabel YnTKSYekw 2x2x0,8. 50,000	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
13 d.2	Dostawa	Kabel HTKSHekw 5x2x0,8. 80,000	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
14 d.2	Dostawa	Kabel HDGs 3x2,5 mm ² . 40,000	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
15 d.2	Dostawa	Kabel YDYżo 3x1,5 mm ² 10,000	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.2	KNR 505-02 03-03	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w. 32,000	szt szt	32,000	
				RAZEM	32,000
17 d.2	AW	Sprawdzenie instalacji oddymiania. 1,000	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Okablowanie strukturalne			
18 d.3	KNR 508-04 01-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania zestawów gniazd RJ45. 12,000	szt szt	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 508-04 d.3 03-01	Mocowanie na gotowym podłożu zestawów gniazd 2xRJ45 kompletnych.	szt		
		5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR 508-04 d.3 03-01	Mocowanie na gotowym podłożu zestawów gniazd 1xRJ45 kompletnych.	szt		
		7,000	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNR 508-02 d.3 14-01	Kabel U/FTP LSHF kat. 6A układany na gotowym podłożu.	m		
		700,000	m	700,000	
				RAZEM	700,000
22	KNR 505-02 d.3 03-03	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	szt		
		24,000	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
23	AW d.3	Sprawdzenie instalacji okablowania strukturalnego.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		System telewizji dozorowej			
24	KNR 508-04 d.4 01-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania kamer.	szt		
		5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 508-04 d.4 03-04	Mocowanie na gotowym podłożu kamery wewnętrznej dzień/noc z zasilaczem.	szt		
		5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR 508-02 d.4 14-01	Przewody RG-59B/U układane na gotowym podłożu.	m		
		160,000	m	160,000	
				RAZEM	160,000
27	KNR 505-02 d.4 03-03	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	szt		
		10,000	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
28	AW d.4	Sprawdzenie systemu telewizji dozorowej.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		System audiowizualny			
29	Dostawa d.5	Projektor główny Epson EB Z -10005U.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30	Dostawa d.5	Uchwyt sufitowy projektora.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31	Dostawa d.5	Ekran projekcyjny Adeo Alumax Tensio 612.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32	Dostawa d.5	Matryca Video Altona AT-UHD-CLSO-612 komplet.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33	Dostawa d.5	Przylącze sygnałowe AV komplet wg proj.	kpl		
		2,000	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
34	Dostawa d.5	Jednostka główna sterowania AMX NX-2200.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35	Dostawa d.5	Panel dotykowy 77" Touch Panel.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36	Dostawa d.5	Klawiatura systemowa AMX MPK-108.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37	Dostawa d.5	Switch 1 Gbps 8 portów/4xPoE komplet.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38	Dostawa	Bezprzewodowy panel sterujący iPad Air2 10" komplet.	kpl		
d.5		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39	Dostawa	Oprogramowanie Licencja AMX do iPad-a.	kpl		
d.5		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40	Dostawa	Acess Point AP 2,4/5 + Switch komplet wg proj.	kpl		
d.5		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41	Dostawa	Monitor podglądowy LCD 19".	kpl		
d.5		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
42	Dostawa	Krosownica/patchpanel min. 24 porty.	kpl		
d.5		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
43	Dostawa	Stojak rack 19" 15U z wyposażeniem.	kpl		
d.5		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44	Dostawa	Przylącze sygnałowe PAV1, PAV2.	kpl		
d.5		2,000	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
45	Dostawa	Przylącze sygnałowe PAV3, PAV4. PAV5.	kpl		
d.5		5,000	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
46	Dostawa	Przylącze sygnałowe PAV6, PAV7.	kpl		
d.5		2,000	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
47	Dostawa	Statyw mikrofonowy z wysięgnikiem	kpl		
d.5		4,000	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
48	Dostawa	Okablowanie ruchome - komplet wg proj.	kpl		
d.5		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49	Dostawa	Wzmacniacz mocy Crown 4/300N	kpl		
d.5		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
50	Dostawa	Głośnik ścienny JBL CBT komplet.	kpl		
d.5		4,000	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
51	Dostawa	Wzmacniacz mocy audio Crown XLS2002	kpl		
d.5		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
52	Dostawa	Głośnik przyekranowy JBL CTB komplet wg proj.	kpl		
d.5		2,000	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
53	Dostawa	Cyfrowy procesor audio z DSP BSS BLU-160.	kpl		
d.5		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54	Dostawa	Transmitter audio po skrętkę kat. 5/6.	kpl		
d.5		2,000	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
55	Dostawa	Mikrofon bezprzewodowy typu "hand held"	kpl		
d.5		4,000	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
56	Dostawa	Mikrofon bezprzewodowy typu "nagłówny/lavariar".	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57	Dostawa	Mikrofon stołowy typu "gęsia szyjka".	kpl		
d.5		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58	Dostawa	Aktywny splitter antenowy ASA1.	kpl		
d.5		2,000	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
59	Dostawa	Antena aktywna systemu bezprzewodowego.	kpl		
d.5		4,000	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
60	AW	Montaż urządzeń, okablowania, konfiguracja i programowanie.	kpl		
d.5		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Pozostałe pomieszczenia			
7		System telewizji dozorowej			
61	KNR 508-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów.	szt		
d.7	01-06	5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
62	KNR 508-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów.	szt		
d.7	03-04	5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
63	Dostawa	Rejestrator 16 kanałowy.	kpl		
d.7		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
64	Dostawa	Dysk twardy 2 TB.	kpl		
d.7		2,000	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
65	Dostawa	Monitor LED 21,5".	kpl		
d.7		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
66	Dostawa	Szafa wisząca dwuczęściowa 12U z wyposażeniem.	kpl		
d.7		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
67	AW	Sprawdzenie systemu telewizji dozorowej.	kpl		
d.7		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Okablowanie strukturalne			
68	KNR 508-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania szafy 12U.	szt		
d.8	01-06	1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 508-04	Mocowanie na gotowym podłożu szafy okablowania strukturalnego 12U kompletnej.			
d.8	03-09	1,000		1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 508-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania zestawów gniazd RJ45.	szt		
d.8	01-05	8,000	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
71	KNR 508-04	Mocowanie na gotowym podłożu zestawów gniazd 2xRJ45 kompletnych.	szt		
d.8	03-01	6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
72	KNR 508-04	Mocowanie na gotowym podłożu zestawów gniazd 1xRJ45 kompletnych.	szt		
d.8	03-01	2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
73	KNR 508-02	Kabel U/FTP LSHF kat. 6A układany na gotowym podłożu.	m		
d.8	14-01	550,000	m	550,000	
				RAZEM	550,000
74	KNR 505-02	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	szt		
d.8	03-03	18,000	szt	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
75 d.8	AW	Sprawdzenie instalacji okablowania strukturalnego.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		System telewizji dozorowej - na zewnątrz			
76 d.9	KNR 508-04 01-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania kamer.	szt		
		4,000	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.9	KNR 508-04 03-04	Mocowanie na gotowym podłożu kamery zewnętrznej dzień/noc z zasilaczem.	szt		
		4,000	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.9	KNR 508-02 14-01	Przewody RG-59B/U układane na gotowym podłożu.	m		
		140,000	m	140,000	
				RAZEM	140,000
79 d.9	KNR 505-02 03-03	Zarobienie, rozszyć i włączyć kabli j.w.	szt		
		8,000	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
80 d.9	AW	Sprawdzenie systemu telewizji dozorowej.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000