

PRZEDMIAR ROBÓT
Klasyfikacja wg wspólnego słownika zamówień

32320000-2

32323500-8

32500000-8

45312100-8

45312200-9

45314200-3

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Komunikacji Medialnej i Informacji Naukowej
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Świętokrzyska
INWESTOR : UNIWERSYTET JANA KOCHANOWSKIEGO W KIELCACH
ADRES INWESTORA : Ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce
BRANŻA : TELETECHNICZNA cz.2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dominik Król, mgr inż. Michał Król
DATA OPRACOWANIA : 08.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja AV - wyposażenie CPV 32320000-2	1	120
1.1	Wyposażenie sal 018, 019, 020	1	37
1.2	Wyposażenie Sali posiedzeń rady wydziału 008	38	65
1.3	Wyposażenie Sali wykładowej 009	66	87
1.4	Wyposażenie Sal wykładowych 0/14, 1/26, 1/27, 2/30, 3/24	88	109
1.5	Wyposażenie AV sal dydaktycznych 1.04, 1.05, 1.06, 1.07, 1.08, 1.24, 1.25, 1,28, 2.03, 2.04, 2.05, 2.08, 2.28, 2.29, 2.31, 2.32, 3.03, 3.04, 3.05, 3.06, 3.07, 3.23, 3.24, 3.27, 3.28, 3.29, 3.30	110	120
2	Dostawa komputerów dla sal informatycznych	121	121

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja AV - wyposażenie CPV 32320000-2			
1.1		Wyposażenie sal 018, 019, 020			
d.1.1	KNR AL-01 0501-03	Ekran elektryczny do zabudowy sufitowej Avers CONTOUR 27/20 MW	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	KNR 5-06 0202-02 ana- logia	Instalowanie projektora Full HD, 5000 ANSI typ Nec P502H	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	KNR 5-06 0103-07 analogia	Montaż przyłącza stołowego (1xHDMI, VGA, audio, LAN, 230V) np JS-7b	stano- wisk.		
		3	stano- wisk.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	KNR 5-06 0105-01 analogia	M-ż nadajnika 2xHDMI, VGA, audio - np typ Crestron DM-TX-4K-302-C	urząd.		
		3	urząd.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	KNR 5-06 0105-02 analogia	M-ż odbiornika HDMI - np typ Crestron DM-RMC-4K-100-C-1G	urząd.		
		2	urząd.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	KNR 5-06 0105-02 analogia	M-ż nadajnika HDMI - np typ Crestron DM-TX-4K-100-C-1G	urząd.		
		2	urząd.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	KNR 5-06 0105-02 analogia	M-ż multiprzelącznika , jednostki sterującej - np typ Crestron DMPS3-4K-300-C	urząd.		
		1	urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	KNR 5-06 0105-02 analogia	M-ż matrycy audio - np typ Symetrix Radius 12x8 EX + karta wyjść audio	urząd.		
		1	urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	KNR 5-06 0203-02	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy - np typ Ecler eHSA4-150	wzm.		
		1	wzm.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	KNR 5-06 0804-09	Instalowanie głośnika wewnętrznego -np typ Ecler IC6	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
d.1.1	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	Instalowanie odtwarzacza Blu Ray	urząd.		
		1	urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	Instalowanie tunera TV	urząd.		
		1	urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	KNR AL-01 0701-01	Montaż zestawu PC, Komputer laptop AIO	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	Instalowanie wizualizera	urząd.		
		1	urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	M-ż Panel sterujący + obudowa wolnostojąca - np typ Apple iPad + Tabkiosk Tablet	urząd.		
		3	urząd.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.1	KNR AL-01 0208-01 analogia	Montaż klawiatury sterującej - np Crestron C2NI-CB 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1.1	KNR AT-14 0110-07	M-ż Switcha LAN 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.1	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	M-ż routera WiFi 1	urządź. urządź.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.1	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	M-ż Access Point 3	urządź. urządź.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1.1	KNR 5-06 0301-01	Instalowanie mikrofonów - Mikrofon bezprzewodowy doręczny -np typ Sennheiser EW135 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1.1	KNR 5-06 0301-01	Instalowanie mikrofonów - Mikrofon bezprzewodowy w klapę-np typ Sennheiser EW122 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.1	KNR 5-06 0203-02	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy - wzmacniacz antenowy np typ Sennheiser AB3 2	wzm. wzm.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1.1	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	M-ż splittera antenowego - np typ Sennheiser ASA1 + NT1-1 1	urządź. urządź.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.1	KNR 5-06 0105-06 analogia	M-ż anteny dookólnej - np typ Sennheiser A1031U 2	urządź. urządź.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1.1	KNR AT-14 0110-07	M-ż modułu do sterowania oświetleniem DALI - np typ Crestron DIN-DALI-2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.1	KNR AT-14 0110-07	M-ż modułu wykonawczego - np typ Crestron DIN-8SW8i 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.1	KNR AT-14 0110-07	M-ż modułu wykonawczego - np typ Crestron DIN-8SW8 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1.1	KNR AT-14 0110-07	M-ż modułu wykonawczego - np typ Crestron DIN-PWS60 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.1	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	Instalowanie jednostki centralnej systemu tłumaczeń - np typ Creator CR-DIG5201 1	urządź. urządź.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.1	KNR 5-06 0401-02 ana- logia	Instalowanie pulpitu tłumacza - np typ Creator CR-DIG5203E3 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1.1	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	Instalowanie transmitera systemu tłumaczeń - np typ Creator CR-IR3000 1	urządź. urządź.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.1	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	Instalowanie promiennika systemu tłumaczeń CR-IR3001	urządź.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	urząd.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.1.1	KNR 5-06 0401-03 ana- logia	Instalowanie odbiorników podczerwieni np typ Creator CR-IR3002A-8	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
34 d.1.1	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych - Szafa Rack 15U- np typ ZPAS SJB 15U	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.1.1	KNR AT-14 0110-07	M-ż czujnika przegrody - np typ Crestron GLS-PART-CN	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1.1	analiza indy- widualna	Programowanie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.1	analiza indy- widualna	M-z i szkolenie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 Wyposażenie Sali posiedzeń rady wydziału 008					
38 d.1.2	KNR AL-01 0501-03	Ekran elektryczny do zabudowy sufitowej- np typ Avers CONTOUR 40-23 MW (16:10)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.2	KNR 5-06 0202-02 ana- logia	Instalowanie projektora WUXGA 6500 ANSI - np typ Nec PA653U + NP41ZL	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.2	KNR 5-06 0103-07 analogia	Montaż przyłącza stołowego (1xHDMI, VGA, audio, LAN, 230V) np JS-7B	stano- wisk.		
		3	stano- wisk.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.1.2	KNR 5-06 0105-01 analogia	M-ż nadajnika 2xHDMI, VGA, audio - np typ Crestron DM-TX-4K-302-C	urząd.		
		1	urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.2	KNR 5-06 0105-02 analogia	M-ż matryca sterującej - np typ Crestron DMPS3-4K-150-C	urząd.		
		1	urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1.2	KNR 5-06 0105-01 analogia	M-ż rozdzielacza HDMI - np typ Crestron HD-DA4-4K-E	urząd.		
		1	urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.2	KNR 5-06 0202-02 ana- logia	M-z monitora podglądowego - np typ Nec AS222WM	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.1.2	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	Instalowanie procesora audio np typ Ecler DAM614	urząd.		
		1	urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.2	KNR 5-06 0203-02	M-ż wzmacniacza audio - np typ Ecler eHSA4-150	wzm.		
		1	wzm.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1.2	KNR 5-06 0804-09	Instalowanie głośnika wewnętrznego -np typ Ecler IC6	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.1.2	KNR 5-06 0301-01	Instalowanie mikrofonów - Mikrofon bezprzewodowy doręczny -np typ Sennheiser EW 135 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
					1.000
49 d.1.2	KNR 5-06 0301-01	Instalowanie mikrofonów - Mikrofon bezprzewodowy w klapę-np typ Sennheiser EW 122 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
					1.000
50 d.1.2	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	Instalowanie odtwarzacza Blu Ray 1	urządź. urządź.	 1.000	 RAZEM
					1.000
51 d.1.2	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	Instalowanie tunera TV 1	urządź. urządź.	 1.000	 RAZEM
					1.000
52 d.1.2	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	M-ż Panel sterujący + obudowa wolnostojąca - np typ Apple iPad + Tabkiosk Tablet 1	urządź. urządź.	 1.000	 RAZEM
					1.000
53 d.1.2	KNR AL-01 0208-01 analogia	Montaż klawiatury sterującej - np Crestron C2NI-CB 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM
					2.000
54 d.1.2	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	M-ż routera WiFi 1	urządź. urządź.	 1.000	 RAZEM
					1.000
55 d.1.2	KNR AT-14 0110-07	M-ż modułu do sterowania oświetleniem DALI - np typ Crestron DIN-DALI-2 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM
					1.000
56 d.1.2	KNR AT-14 0110-07	M-ż modułu wykonawczego - np typ Crestron DIN-8SW8i 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM
					1.000
57 d.1.2	KNR AT-14 0110-07	M-ż modułu wykonawczego - np typ Crestron DIN-8SW8 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM
					1.000
58 d.1.2	KNR AT-14 0110-07	M-ż modułu wykonawczego - np typ Crestron DIN-PWS60 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM
					1.000
59 d.1.2	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	Instalowanie jednostki centralnej systemu konferencyjnego np typ Creator CR-DIG5201 1	urządź. urządź.	 1.000	 RAZEM
					1.000
60 d.1.2	KNR 5-06 0401-02 ana- logia	Instalowanie pulpitu przewodniczącego - np typ Creator CR-DIG5202C1-S 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
					1.000
61 d.1.2	KNR 5-06 0401-02 ana- logia	Instalowanie pulpitu delegata CR-4104B 8	szt. szt.	 8.000	 RAZEM
					8.000
62 d.1.2	KNR 5-06 0105-01 analogia	M-ż rozdzielacza magistrali - np typ Creator CR-DIG5201-A 4	urządź. urządź.	 4.000	 RAZEM
					4.000
63 d.1.2	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych - Szafa Rack 15U- np typ ZPAS SJB 12U 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM
					1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.1.2	analiza indywidualna	Programowanie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1.2	analiza indywidualna	M-z i szkolenie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Wyposażenie Sali wykładowej 009					
66 d.1.3	KNR AL-01 0501-03	Ekran elektryczny do zabudowy sufitowej- np typ Avers CONTOUR 40-23 MW (16:10) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1.3	KNR 5-06 0202-02 analogia	Instalowanie projektora WUXGA 6500 ANSI - np typ Nec PA653U + NP41ZL 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1.3	KNR 5-06 0103-07 analogia	Montaż przyłącza stołowego (1xHDMI, VGA, audio, LAN, 230V) np JS-7B 1	stano- wisk. stano- wisk.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1.3	KNR 5-06 0105-02 analogia	M-ż multiprzelącznika, jednostki sterującej - np typ Crestron DMPS3-4K-100-C 1	urząd. urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.1.3	KNR 5-06 0203-02	M-ż wzmacniacza audio - np typ Ecler HMA-180 1	wzm. wzm.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.1.3	KNR 5-06 0804-09	Instalowanie głośnika wewnętrznego -np typ Ecler IC6 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
72 d.1.3	KNR 5-06 0301-01	Instalowanie mikrofonów - Mikrofon bezprzewodowy doręczny -np typ Sennheiser EW135 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.1.3	KNR 5-06 0301-01	Instalowanie mikrofonów - Mikrofon bezprzewodowy w klapę- np typ Sennheiser EW122 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.1.3	KNR 5-06 0105-02 analogia	Instalowanie odtwarzacza Blu Ray 1	urząd. urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.1.3	KNR 5-06 0105-02 analogia	Instalowanie tunera TV 1	urząd. urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1.3	KNR 5-06 0105-02 analogia	Instalowanie wizualizera - np typ Evist HHX-5000 1	urząd. urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1.3	KNR AL-01 0701-01	Montaż zestawu PC, Komputer laptop AIO 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1.3	KNR 5-06 0105-02 analogia	M-ż Panel sterujący + obudowa wolnostojąca - np typ Apple iPad + Tabkiosk Tablet 1	urząd. urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.1.3	KNR AL-01 0208-01 analogia	Montaż klawiatury sterującej - np Crestron C2NI-CB 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
80 d.1.3	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	M-z routera WiFi 1	urządź. urządź.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.1.3	KNR AT-14 0110-07	M-z modułu do sterowania oświetleniem DALI - np typ Crestron DIN-DALI-2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.1.3	KNR AT-14 0110-07	M-z modułu wykonawczego - np typ Crestron DIN-8SW8i 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.1.3	KNR AT-14 0110-07	M-z modułu wykonawczego - np typ Crestron DIN-8SW8 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.1.3	KNR AT-14 0110-07	M-z modułu wykonawczego - np typ Crestron DIN-PWS60 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.1.3	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych - Szafa Rack 12U- np typ ZPAS SJB 12U 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.1.3	analiza indy- widualna	Programowanie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.1.3	analiza indy- widualna	M-z i szkolenie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 Wyposażenie Sal wykładowych 0/14, 1/26, 1/27, 2/30, 3/24					
88 d.1.4	KNR AL-01 0501-03	Ekran elektryczny do zabudowy sufitowej- np typ Avers CONTOUR 27/20 MW 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
89 d.1.4	KNR 5-06 0202-02 ana- logia	Instalowanie projektora Full HD, 5000 ANSI np typ Nec P502H 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
90 d.1.4	KNR 5-06 0103-07 ana- logia	Montaż przyłącza stołowego (1xHDMI, VGA, audio, LAN, 230V) np JS-7B 5	stano- wisk. stano- wisk.	5.000	
				RAZEM	5.000
91 d.1.4	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	M-z jednostki sterującej - np typ Crestron DMPS3-4K-100-C 5	urządź. urządź.	5.000	
				RAZEM	5.000
92 d.1.4	KNR 5-06 0203-02	M-z wzmacniacza audio - np typ Ecler HMA120 5	wzm. wzm.	5.000	
				RAZEM	5.000
93 d.1.4	KNR 5-06 0804-09	Instalowanie głośnika wewnętrznego -np typ Ecler IC6 38	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
94 d.1.4	KNR 5-06 0301-01	Instalowanie mikrofonów - Mikrofon bezprzewodowy doręczny -np typ Sennheiser xSW35 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
95 d.1.4	KNR 5-06 0301-01	Instalowanie mikrofonów - Mikrofon bezprzewodowy w klapę- np typ Sennheiser xSW12 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.1.4	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	Instalowanie odtwarzacza Blu Ray 5	urządź. urządź.	5.000	
				RAZEM	5.000
97 d.1.4	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	Instalowanie tunera TV 5	urządź. urządź.	5.000	
				RAZEM	5.000
98 d.1.4	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	Instalowanie wizualizera - np typ Evist HHX-5000 5	urządź. urządź.	5.000	
				RAZEM	5.000
99 d.1.4	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	M-z Panel sterujący + obudowa wolnostojąca - np typ Apple iPad + Tabkiosk Tablet 5	urządź. urządź.	5.000	
				RAZEM	5.000
100 d.1.4	KNR AL-01 0701-01	Montaż zestawu PC, Komputer laptop AIO 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
101 d.1.4	KNR AL-01 0208-01 analogia	Montaż klawiatury sterującej - np Crestron C2NI-CB 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
102 d.1.4	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	M-z routera WiFi 5	urządź. urządź.	5.000	
				RAZEM	5.000
103 d.1.4	KNR AT-14 0110-07	M-z modułu do sterowania oświetleniem DALI - np typ Crestron DIN-DALI-2 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
104 d.1.4	KNR AT-14 0110-07	M-z modułu wykonawczego - np typ Crestron DIN-8SW8i 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
105 d.1.4	KNR AT-14 0110-07	M-z modułu wykonawczego - np typ Crestron DIN-8SW8 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
106 d.1.4	KNR AT-14 0110-07	M-z modułu wykonawczego - np typ Crestron DIN-PWS60 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
107 d.1.4	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych - Szafa Rack 12U- np typ ZPAS SJB 12U 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.1.4	analiza indy- widualna	Programowanie 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
109 d.1.4	analiza indy- widualna	M-z i szkolenie 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5	Wyposażenie AV sal dydaktycznych 1.04, 1.05, 1.06, 1.07, 1.08, 1.24, 1.25, 1.28, 2.03, 2.04, 2.05, 2.08, 2.28, 2.29, 2.31, 2.32, 3.03, 3.04, 3.05, 3.06, 3.07, 3.23, 3.24, 3.27, 3.28, 3.29, 3.30				
110 d.1.5	KNR AL-01 0501-03	Ekran elektryczny do zabudowy sufitowej- np typ Avers CONTOUR 21-12 MW (16:10) 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
111 d.1.5	KNR 5-06 0202-02 ana- logia	Instalowanie projektora Full HD 3000ANSI np typ Nec V302H 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.1.5	KNR 5-06 0103-07 analogia	Montaż przyłącza stołowego (1xHDMI, VGA, audio, LAN, 230V) np JS-7B 27	stano- wisk. stano- wisk.	27.000	
				RAZEM	27.000
113 d.1.5	KNR 5-06 0203-02	M-ż wzmacniacza audio - np typ Ecler CA 120Hz 27	wzm. wzm.	27.000	
				RAZEM	27.000
114 d.1.5	KNR 5-06 0804-09	Instalowanie głośnika wewnętrznego -np typ Ecler IC6 119	szt. szt.	119.000	
				RAZEM	119.000
115 d.1.5	KNR 5-06 0105-02 ana- logia	Instalowanie tunera TV 27	urządź. urządź.	27.000	
				RAZEM	27.000
116 d.1.5	KNR AL-01 0701-01	Montaż zestawu PC, Komputer laptop AIO 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
117 d.1.5	KNR AT-14 0110-07	M-ż Switcha LAN 27	kpl. kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
118 d.1.5	KNR AL-01 0208-01 analogia	Montaż klawiatury sterującej - np Crestron MPC-M5 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
119 d.1.5	analiza indy- widualna	Programowanie 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
120 d.1.5	analiza indy- widualna	M-z i szkolenie 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 Dostawa komputerów dla sal informatycznych					
121 d.2	analiza indy- widualna	Dostawa koputera typu All in One z systemem operacyjnym i pakietem office 198	szt. szt.	198.000	
				RAZEM	198.000

KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Access Point - np typ Ubiquiti UNIFI UAP	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
2.	antena dookólna - np typ Sennheiser A1031U	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
3.	czujniki przegrody - np typ Crestron GLS-PART-CN	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
4.	ekran Avers CONTOUR 27/20 MW	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
5.	ekran elektryczny do zabudowy sufitowej- np typ Avers CONTOUR 27/20 MW	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
6.	ekran elektryczny do zabudowy sufitowej- np typ Avers CONTOUR 40-23 MW (16:10)	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
7.	ekran elektryczny do zabudowy sufitowej- np typ Avers CONTOUR 21-12 MW (16:10)	szt	27.0000		27.0000	0.00	0.00	
8.	elementy mocujące M6'	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
9.	głośnik sufitowy - np typ Ecler IC6	kpl	202.0000		202.0000	0.00	0.00	
10.	jednostka centralna systemu tłumaczeń np typ Creator CR-DIG5201	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
11.	jednostka centralna systemu konferencyjnego np typ Creator CR-DIG5201	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	klawiatura sterująca - np typ Crestron C2NI-CB	szt	15.0000		15.0000	0.00	-0.00	
13.	klawiatura sterująca - np typ Crestron MPC-M5	szt	27.0000		27.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
14.	komputer AIO np typ Lenovo IdeaCentre 300-23ISU AIO F0BY00MQPB + MS Office Pro OLP Acdmc	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
15.	komputer All in One, min. 24 cale, min. 1920 x 1080, 4833 pkt. w CPU Mark, 3.2 GHz, 3 MB Cache, 8 GB, DDR4-2133,HDD 1000 GB, DVD+/-RW, karta graficzna: min. 860 pkt. w 3DMark GPU, 1 x HDMI, 2 x USB, czytnik kart pamięci, LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0 Mysz i Klawiatura: producenta zestawu Oprogramowanie: Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne MS Office Professional PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy Mysz i klawiatura: Klawiatura pełnowymiarowa QWERTY, Mysz optyczna USB Zasilacz awaryjny UPS: Active PFC umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń, przy pełnym obciążeniu, o sprawności min 85%. O mocy wyjściowej co najmniej 500VA, 300W. Napięcie wejściowe 230V, ilość gniazd wyjściowych 2 szt., zimny start, sygnalizacja akustyczno- optyczna. Gwarancja: na cały zestaw nie mniejsza niż 24 miesiące	szt	198.0000		198.0000	0.00	0.00	
16.	ładowarka do odbiorników CR-DS40C	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
17.	matryca audio np typ Symetrix Radius 12x8 EX + karta wyjść audio	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
18.	matryca sterująca - np typ Crestron DMPS3-4K-300-C	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
19.	mikrofon bezprzewodowy doreczny np typ Sennheiser EW 135	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
20.	mikrofon bezprzewodowy doreczny np typ Sennheiser xSW35	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
21.	mikrofon bezprzewodowy w klapę np typ Sennheiser EW 122	szt	3.0000		3.0000	0.00	-0.00	
22.	mikrofon bezprzewodowy w klapę np typ Sennheiser xSW12	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
23.	moduł - np typ Crestron DIN-8SW8	kpl.	9.0000		9.0000	0.00	-0.00	
24.	moduł - np typ Crestron DIN-8SW8i	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	-0.00	
25.	moduł - np typ Crestron DIN-DALI-2	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	-0.00	
26.	moduł wykonawczy- np typ Crestron DIN-PWS60	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
27.	monitor podgladowy np typ Nec AS222WM	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
28.	multiprzelacznik, jednostka sterujaca - np typ Crestron DMPS3-4K-100-C	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
29.	multiprzelacznik, jednostka sterujaca - np typ Crestron DMPS3-4K-150-C	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
30.	nadajnik 2xHDMI, VGA, audio np typ Crestron DM-TX-4K-302-C	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
31.	nadajnik HDMI - np typ Crestron DM-TX-4K-100-C-1G	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
32.	odbiornik HDMI - np typ Crestron DM-RMC-4K-100-C-1G	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
33.	odbiornik podczerwieni np typ Creator CR-IR3002A-8	szt	120.0000		120.0000	0.00	0.00	
34.	odtworzacz Blu Ray np typ Denon DN-500BD	szt	8.0000		8.0000	0.00	-0.00	
35.	panel sterujacy - np typ Apple iPad + Tabkiosk Tabletop	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
36.	pólka stała 1U gl.450'	szt	6.0000		6.0000	0.00	-0.00	
37.	procesor audio np typ Ecler DAM614	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	projektor np typ Nec P502H	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
39.	projektor np typ Nec PA653U + NP41ZL	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
40.	projektor np typ Nec V302H	szt	27.0000		27.0000	0.00	0.00	
41.	promiennik podczerwieni Creator CR-IR3001'	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
42.	przylacza stolowe (1xHDMI, VGA, audio, LAN, 230V) np JS-7B	szt	27.0000		27.0000	0.00	0.00	
43.	przylacza stolowe (1xHDMI, VGA, audio, LAN, 230V) np JS-7B'	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
44.	przylacza stolowe (1xHDMI, VGA, audio, LAN, 230V) np JS-7B''	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
45.	przylączya stołowe (1xHDMI, VGA, audio, LAN, 230V) np JS-7B'''	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
46.	przylączya stołowe (1xHDMI, VGA, audio, LAN, 230V) np JS-7B'''	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
47.	pulpit delegata do wbudowania np typ Creator CR-DIG5204C1-S	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
48.	pulpit przewodniczącego do wbudowania- np typ Creator CR-DIG5202C1-S	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
49.	pulpit tłumacza - np typ Creator CR-DIG5203E3	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
50.	router Wifi - np typ Linksys	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
51.	rozdzielacz HDMI - np typ Crestron HD-DA4-4K-E	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
52.	rozdzielacz magistrali np typCreator CR-DIG5201-A	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
53.	słuchawki słuchacza CR-P2'	szt	120.0000		120.0000	0.00	0.00	
54.	słuchawki tłumacza np typ Creator CR-P4	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
55.	splitter antenowy - np typ Sennheiser ASA1 + NT1-1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
56.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157'	kg	0.1200		0.1200	0.00	0.00	
57.	statyw mikrofonowy stołowy	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
58.	switch LAN	kpl.	28.0000		28.0000	0.00	0.00	
59.	szafa Rack ZPAS SJB 12U	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
60.	szafa Rack ZPAS SJB 18U	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
61.	transmitter - np typ Creator CR-IR3000	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
62.	tuner TV naziemnej Ferguson Ariva T750i	szt	35.0000		35.0000	0.00	-0.00	
63.	wizualizer - np typ Evist HHX-5000	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
64.	wkręty	szt	148.0000		148.0000	0.00	-0.00	
65.	wspornik sufitowy 150-300'	szt	41.0000		41.0000	0.00	0.00	
66.	wzmacniacz antenowy- np typ Sennheiser AB3	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
67.	wzmacniacz audio - np typ Ecler CA 120Hz	szt	27.0000		27.0000	0.00	0.00	
68.	wzmacniacz audio - np typ Ecler eHSA4-150	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
69.	wzmacniacz audio - np typ Ecler HMA-180	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
70.	wzmacniacz audio - np typ Ecler HMA120	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
71.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł