

	CZĘŚĆ D1 NEOFILOLOGIA UG - PRZEDMIAR REKTORAT 1
	Legenda: N - Neofilologia ; R1- Rektorat 1; R2 - Rektorat 2

	Sala Audiowizualna 1.R.15						
	System wizyjny						
	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
R1	1	Projektor o parametrach: - rozdzielczość WXGA 1280x800 - jasność 3000ANSI lm - ogniskowa obiektywu 19,8 - 23,7mm - wejście VGA - wejście DVI-I - wyjście VGA - port RJ45 - wejście video - wejście s-video - port RS-232		1	szt.		
R1	2	Uchwyt montażowy projektora		1	szt.		
R1	3	Ekran projekcyjny elektryczny 184x115 16:10, powierzchnia o wzmocnieniu odbicia 1.2, czarna ramka wokoło powierzchni wyświetlania, linki boczne naprężające powierzchnię projekcyjną		1	szt.		
R1	4	Monitor 52" Rodzaj wyświetlacza: S-PVA TFT Jasność: do 700 cd/m2 Kontrast: 2000:1 Kąt widzenia: 178° H / 178° V Optymalna rozdzielczość: 1920x1080 @ 60Hz Sprzętowa kalibracja Kolorów		1			
R1	5	Przełącznik wizyjny VGA: - dwa wejścia VGA - wyjście VGA - dwa wejścia stereo - wyjście symetryczne stereo - możliwość sterowania z panelu czołowego oraz poprzez port RS-232 - pasmo przepustowości dla sygnałów VGA 300MHz - możliwość ustawienia przełącznika w tryb automatycznego przełączania		1	szt.		

R1	6	Rozdzielacz sygnału video 2:1: - pasmo przepustowości dla sygnału video 350MHz - kompatybilny z sygnałami: RGBHV, RGBS, RGsB, RsGsBs, Y/Pb/Pr, Y/C i composite video - wejścia i wyjścia video na złączach BNC - funkcja picture mute (wyłączanie obrazu) - wbudowany zasilacz - wysokość 1U/19"		1	szt.		
R1	7	Kabel VGA M - VGA M 3mb		2	szt.		
R1	8	Odtwarzacz Blu-ray, wyjście component, analog stereo, port USB, port RJ45		1	szt.		
		RAZEM system wizyjny:					

System foniczny							
	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
R1	9	Głośnik niskotonowy montowany do sufitu podwieszanego, moc 2 x 100W/6Ω; 200W/70V, wypięcie na 2-4 głośniki wysokotonowe		1	szt.		
R1	10	Głośnik wysokotonowy montowany do sufitu podwieszanego, moc 12W, pasmo przepustowości 210-16000Hz (+/-3dB)		2	par.		
R1	11	Mixer dźwięku z 4 wejściami mikrofonowymi, 6 wejściami liniowymi, osobnym wyjściem mikrofonowym i wyjściem dwukanałowym		1	szt.		
R1	12	<p>Wzmacniacz mocy o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość podłączenia sygnałów symetrycznych i niesymetrycznych audio do wejść wzmacniacza - wzmacniacz 200W/70V lub 200W/100V - chłodzenie konwencjonalne - nie posiada wbudowanych wentylatorów - zniekształcenia THD poniżej 0.1% przy 1kHz - wbudowany limiter - zabezpieczenie przed zwarciami, przegrzaniem - automatyczne przechodzenie wzmacniacza w stan uśpienia przy braku sygnału na wejściu oraz automatyczne załączanie się wzmacniacza po pojawieniu się sygnału na wejściu - certyfikat oszczędności energii Energy Star - montaż w szafie rack 19", wysokość 1U 		1	szt.		
R1	13	Mikrofon pojemnościowy o charakterystyce dookólnej, montowany w sufit podwieszany, pasmo 40-18000Hz, impedancja 200Ω, max. SPL 142dB przy 1kHz, dynamika 112dB przy 1kHz i max SPL, wbudowane złącze XLR, średnica 28mm		2	szt.		
R1	14	<p>Pętla indukcyjna dla niedosłyszących (komplet)</p> <ul style="list-style-type: none"> - wzmacniacz - promiennik - audio expander <p>- audio pulpit</p>		1	szt.		
RAZEM system foniczny:							

System sterowania							
	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
R1	15	Procesor - jednostka centralna , 4 porty IR/serial/1-way RS-232; 4 porty digital/analog I/O ports – TTL In/Out and analog inputs 0-10V; 4 przełączniki isolated low-voltage relays – 30VDC @ 1A; 2 porty 2-way RS-232/422/485 ports; High-speed, port 10/100 BaseT Ethernet, RS-232C programming ports, uchwyty rack 19";		1	szt.		
R1	16	Moduł sterowania silnikiem, 240VAC 50/60Hz o parametrach: - montaż w standardowej puszcze podtynkowej o średnicy 60mm - wejście na lokalny sterownik przyciskowy (styki N/O) - wejście alarmowe dla kontraktu okiennego (status okna - otwarte / zamknięte) - wejście alarmowe dla czujnika siły wiatru - wejście magistrali systemu sterowania		3	szt.		
R1	17	Dwukierunkowy interfejs radiowy dla ekranu dotykowego, obsługujący do 16 ekranów dotykowych, , wbudowana diagnostyka sieci RF, komunikacja z procesorem systemu sterowania poprzez magistralę systemową lub sieć Ethernet		1	szt.		
R1	18	Bezprzewodowy ekran dotykowy, typ matrycy TFT aktywna matryca LCD, przekątna 5,7", stosunek 4:3, rozdzielczość 640x480, jasność 350 nits (cd/m²), kontrast 400:1, głębokość kolorów: 18bit 256 tys. kolorów, 15 programowalnych przycisków z podświetleniem, wbudowany, programowalne przyciski do dopasowania jasności świecenia ekranu LCD, pamięć SDRAM32MB, Flash32MB, wyposażony w stację dokującą z portem Ethernet. Po odłożeniu na stację dokującą możliwe wyświetlanie sygnałów video composite z jednoczesnym ładowaniem akumulatora ekranu dotykowego.		1	szt.		
R1	19	Nadajnik podczerwieni		1	szt.		
RAZEM system sterowania urządzeniami AV:							
System zaciemnienia							
	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
R1	20	Roleta (szer. x wys.) 200x279cm - 100% zaciemnienia, sterowana elektrycznie		1	kpl.		
R1	21	Roleta (szer. x wys.) 300x279cm - 100% zaciemnienia, sterowana elektrycznie		1	kpl.		
RAZEM system zaciemnienia							
Szafa AV 19" AV							
	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
R1	22	Szafa (wys. x szer. x gł.) 1600x600x600 okleina meblowa, drzwi z zamkiem patentowym		1	szt.		
R1	23	Termostat do modułu wentylacyjnego		1	szt.		
R1	24	Moduł wentylacyjny 1 wentylator		1	szt.		

R1	25	Listwa zasilająca 230V 19" 1U 9 gniazd		2	szt.		
R1	26	Półka 19" 2U gł. 400mm RAL9005		1	szt.		
R1	27	Panel pełny 19"/1U		3	szt.		
R1	28	Zestaw śrub montażowych (50kpl)		1	kpl.		
RAZEM szafa AV:							
Okablowanie i przyłącza							
	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
PRZYŁĄCZA							
R1	29	Przyłącze podłogowe PAV, przyłącza na 8 gniazd 50x50 standard Mosaic		2	szt.		
R1	30	Kręgosup kablowy do przłącza podłogowego		2	szt.		
R1	31	Przyłącze podłogowe PST, przyłącza na 8 gniazd 50x50 standard Mosaic		1	szt.		
R1	32	Przyłącze stołowe o parametrach: - wbudowane gniazdo 230V - przelotowe okablowanie LAN, VGA, Video, audio stereo, mikrofon - kolor czarny, powierzchnia metalu szczotkowanego - klapka zamykająca przyłącze, posiadająca przepusty dla kabli		2	szt.		
Okablowanie systemu wizyjnego							
R1	33	Okablowanie systemu wizyjnego		1	kpl.		
Okablowanie systemu fonicznego							
R1	34	Okablowanie systemu fonicznego		1	kpl.		
Okablowanie systemu sterowania							
R1	35	Okablowanie systemu sterowania		1	kpl.		

		Orurowanie, przepusty, rury peszel, estakady kablowe					
R1	36	Rura peszel bezhalogenowy 36x43		30	mb		
R1	37	Estakada kablowa nad sufitem podwieszanym (10x3) x 200cm		10	mb		
R1	38	Materiały dodatkowe: kołki, zaczepty, opaski kablowe itp.		1	kpl		
		RAZEM okablowanie i przyłącza:					
		Montaże , programowanie i uruchomienie,					
		Montaże budowlane:					
R1	39	a) przekucia, bruzdowanie		1	kpl		
R1	40	b) montaż budowlany przyłączy		2	kpl		
R1	41	c) układanie orurowania		1	kpl		
R1	42	d) układanie estakad kablowych		1	kpl		
R1	43	e) układanie okablowania		1	kpl		
		RAZEM montaże budowlane:					
		Montaże teletechniczne i programowanie					
R1	44	Montaż okablowania w szafach - lutowanie wtyków kablowych / układanie okablowania w szafach/montaż szaf		1	kpl.		
R1	45	Montaż przyłączy stolowych		2	szt		
R1	46	Montaż systemu AV czesc elektroniczna/teletechniczna		1	szt		
R1	47	Programowanie procesorów systemu sterowania AV oraz paneli dotykowych		1	szt		
		RAZEM montaże teletechniczne i uruchomienie:					
		RAZEM Sala Audiowizualna 1.R.15 WARTOŚĆ NETTO :					

Sala 1.R.18							
System wizyjny							
	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
R1	48	Monitor 52" Rodzaj wyświetlacza: S-PVA TFT Jasność: do 700 cd/m2 Kontrast: 2000:1 Kąt widzenia: 178° H / 178° V Optymalna rozdzielczość: 1920x1080 @ 60Hz Sprzętowa kalibracja Kolorów		1			
R1	49	Uchwyt do monitora 52"		1			
R1	50	Kabel DVI-M - DVI-M o parametrach: - obsługuje 1920 x 1200 @ 60 Hz and 1080p/60 do 22,86mb equalizacji kabla - obsługuje 1920 x 1200 @ 60 Hz and 1080p/60 do 60mb z equalizacją kabla - prędkość przesyłu danych 4.95 Gbps - odświeżanie do 60 Hz - głębia kolorów do 24 bit - 8 bit na koor - długość 7,6mb		1			
RAZEM system wizyjny:							
Okablowanie i przyłącza							
	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
PRZYŁĄCZA							
R1	51	Przyłącze podłogowe PAV, przyłącza na 8 gniazd 50x50 standard Mosaic		1	szt.		
Okablowanie systemu wizyjnego							
R1	52	Okablowanie systemu wizyjnego		1	kpl.		
Orurowanie, przepusty, rury peszel, estakady kablowe							
R1	53	Rura peszel bezhalogenowy 36x43		7	mb		
R1	54	Materiały dodatkowe: kołki, zaczepy, opaski kablowe itp.		1	kpl		
RAZEM okablowanie i przyłącza:							
Montaże , programowanie i uruchomienie,							
Montaże budowlane:							
R1	55	a) przekucia, bruzdowanie		1	szt		
R1	56	b) montaż budowlany przyłączy		1	szt		
R1	57	c) układanie orurowania		1	szt		
R1	58	d) układanie okablowania		1	szt		
R1	RAZEM montaże budowlane:						

Montaże teletechniczne i programowanie							
R1	59	Montaż monitora, przyłącza podłogowego, lutowanie wtyków na kablach		1	szt		
RAZEM montaże teletechniczne i uruchomienie:							
RAZEM Sala 1.R.18 WARTOŚĆ NETTO :							

Sala 1.R.19							
System wizyjny							
	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
R1	60	Monitor 52" Rodzaj wyświetlacza: S-PVA TFT Jasność: do 700 cd/m2 Kontrast: 2000:1 Kąt widzenia: 178° H / 178° V Optymalna rozdzielczość: 1920x1080 @ 60Hz Sprzętowa kalibracja Kolorów		1	szt.		
R1	61	Uchwyt do monitora 52"		1	szt.		
R1	62	Kabel DVI-M - DVI-M o parametrach: - obsługuje 1920 x 1200 @ 60 Hz and 1080p/60 do 22,86mb equalizacji kabla - obsługuje 1920 x 1200 @ 60 Hz and 1080p/60 do 60mb z equalizacją kabla - prędkość przesyłu danych 4.95 Gbps - odświeżanie do 60 Hz - głębia kolorów do 24 bit - 8 bit na koor - długość 7,6mb		1	szt.		
RAZEM system wizyjny:							
Okablowanie i przyłącza							
	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
PRZYŁĄCZA							
R1	63	Przyłącze podłogowe PAV, przyłącza na 8 gniazd 50x50 standard Mosaic		1	szt.		
Okablowanie systemu wizyjnego							
R1	64	Okablowanie systemu wizyjnego		1	kpl.		
Orurowanie, przepusty, rury peszel, estakady kablowe							
R1	65	Rura peszel bezhalogenowy 36x43		7	mb		
R1	66	Materiały dodatkowe: kołki, zaczepy, opaski kablowe itp.		1	kpl.		
RAZEM okablowanie i przyłącza:							
Montaże , programowanie i uruchomienie,							
Montaże budowlane:							
R1	67	a) przekucia, bruzdowanie		1	szt		
R1	68	b) montaż budowlany przyłączy		1	szt		
R1	69	c) układanie orurowania		1	szt		
R1	70	d) układanie okablowania		1	szt		
R1		RAZEM montaże budowlane:					
Montaże teletechniczne i programowanie							

R1	71	Montaż monitora, przyłącza podłogowego, lutowanie wtyków na kablach		1	szt		
----	----	---	--	---	-----	--	--

RAZEM montaż teletechniczne i uruchomienie:

RAZEM Sala 1.R.19 WARTOŚĆ NETTO :

System AV w rozdzielnicach elektrycznych 1.RP.10,

System sterowania

	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
ROZDZIELNIA 1.RP.10							
R1	72	Procesor - jednostka centralna , 4 porty IR/serial/1-way RS-232; 8 porty digital/analog I/O ports – TTL In/Out and analog inputs 0-10V; 4 przekaźniki isolated low-voltage relays – 30VDC @ 1A; 2 porty 2-way RS-232/422/485 ports; High-speed, port 10/100 BaseT Ethernet, RS-232C programming ports, montowany na szynie DIN;		1	szt.		
R1	73	Zasilacz magistrali systemu sterowania 50W montowany na szynie DIN		1	szt.		
R1	74	Moduł przekaźnikowy, 8 przekaźników 16A 230V obciążenia rezystancyjnego, sterowany za pomocą magistrali cyfrowej, możliwość sterowania ręcznego		1	szt.		
R1	75	Interfejs EiB-KNX - IP/RS-232, zasilanie 24V AC/DC, montaż na szynie DIN T35		1	szt.		

RAZEM system sterowania

Okablowanie i przyłącza

	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
Montaże teletechniczne i programowanie							
R1	76	Montaż okablowania w szafach - lutowanie wtyków kablowych / układanie okablowania w szafach/montaż szaf		1	kpl.		
R1	77	Montaż procesorów i modułów systemu sterowania		1	szt.		
R1	78	Programowanie procesorów systemu sterowania AV		1	szt.		

RAZEM montaże teletechniczne i uruchomienie:

RAZEM System AV w rozdzielnicach elektrycznych RP.10,WARTOŚĆ NETTO :

RAZEM: