

CZĘŚĆ D1 NEOFILOLOGIA UG - PRZEDMIAR REKTORAT 2

Legenda: N - Neofilologia ; R1- Rektorat 1; R2 - Rektorat 2

Bar pracowniczy 4.R.10

System foniczny

	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
R2	1	Głośnik niskotonowy montowany do sufitu podwieszanego, moc 2 x 100W/6Ω; 200W/70V, wypięcie na 2-4 głośniki wysokotonowe		5	szt.		
R2	2	Głośnik wysokotonowy montowany do sufitu podwieszanego , moc 12W, pasmo przepustowości 210-16000Hz (+/-3dB)		8	para		
R2	3	Mixer dźwięku z 4 wejściami mikrofonowymi, 6 wejściami liniowymi, osobnym wyjściem toru mikrofonowego i wyjściem dwukanałowym		1	szt.		
R2	4	Wzmacniacz mocy o parametrach: - 4 x 250W/100V - możliwość montażu kart aktywnej equalizacji dla zastosowanych głośników - wbudowany limiter, zabezpieczenie przed zwarcie i przegraniem - przełącznik Mono-Stereo - konfigurowalne przypisywanie bloków wzmacniacza 250W/100V do wejść sygnałowych urządzenia		1	szt.		
R2	5	Wzmacniacz mocy o parametrach: - 2 x 250W/100V - możliwość montażu kart aktywnej equalizacji dla zastosowanych głośników - wbudowany limiter, zabezpieczenie przed zwarcie i przegraniem - przełącznik Mono-Stereo - konfigurowalne przypisywanie bloków wzmacniacza 250W/100V do wejść sygnałowych urządzenia		1	szt.		
R2	6	Zmieniarka płyt CD na 6 płyt z pilotem podczerwieni		1	szt.		
R2	7	Tuner radiowy o parametrach: - pasmo 87,5 - 108 MHz - pasmo 520-1710KHz - wejście dla zewnętrznej anteny AM i FM - pilot podczerwieni - uchwyty do montażu w szafie rack 19", wysokość 1U		1	szt.		
RAZEM system foniczny:							

	System sterowania						
	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
R2	8	Naścienny regulator głośności z możliwością wyboru źródła, kompatybilny ze stosowanym mikserem audio		2	szt.		
	RAZEM system sterowania urządzeniami AV:						
	Szafa AV 19" AV						
	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
R2	9	Szafa (wys. x szer. x gł.) 10U metalowa naścienna, głębokość 520mm, boki otwierane, drzwi z zamkiem patentowym		1	szt.		
R2	10	Panel went. 2 went. + termostat RAL9005		1	szt.		
R2	11	Listwa zasilająca 230V 19" 1U 9 gniazd		1	szt.		
R2	12	Półka 19" 2U gł. 400mm RAL9005		1	szt.		
R2	13	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]
	Okablowanie systemu fonicznego						
R2	14	Okablowanie systemu fonicznego		1	kpl.		
	Okablowanie systemu sterowania						
R2	15	Okablowanie systemu sterowania		1	kpl.		
	Orurowanie, przepusty, rury peszel, estakady kablowe						
R2	16	Rura peszel bezhalogenowy 36x43		20	mb		
R2	17	Estakada kablowa nad sufitem podwieszanym (10x3) x 200cm		30	mb		
R2	18	Materiały dodatkowe: kołki, zaczepty, opaski kablowe itp.		1	kpl.		
	RAZEM okablowanie i przyłącza:						
	Montaż , programowanie i uruchomienie,						
	Montaż budowlane:						
R2	19	a) przekucia, bruzdowanie		1	kpl		
R2	20	b) montaż budowlany przyłączy		2	kpl		
R2	21	c) układanie orurowania		1	kpl		
R2	22	d) układanie estakad kablowych		1	kpl		
R2	23	e) układanie okablowania		1	kpl		
	RAZEM montaż budowlane:						
	Montaż teletechniczne i programowanie						

R2	24	Montaż okablowania w szafach - lutowanie wtyków kablowych / układanie okablowania w szafach/montaż szaf		1	kpl.		
R2	25	Montaż i regulacja systemu audio		1	kpl.		

RAZEM montaż teletechniczne i uruchomienie:

RAZEM Bar pracowniczy 4.R.10 WARTOŚĆ NETTO :

Nagłośnienie 7.R.1, 7.R.2, 7.R.3, 7.R.19

System foniczny

	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
R2	26	Wzmacniacz strefowy 2x55W		4	szt.		
R2	27	Głośniki szerokopasmowe sufitowe Kompatybilne ze wzmacniaczami 10-100W na kanał /oporność 4 do 8 ohm		4	kpl.		
R2	28	Sterownik strefowy z wyświetlaczem		4	szt.		
R2	29	Punkt dostępowy do sterowników strefowych		1	szt.		
R2	30	Przełącznik 8 portowy		1	szt.		

RAZEM system foniczny:

Szafa AV 19" AV

	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
R2	31	Termostat do modułu wentylacyjnego		1	szt.		
R2	32	Moduł wentylacyjny 1 wentylator		1	szt.		
R2	33	Listwa zasilająca 230V 19" 1U 9 gniazd		2	szt.		

RAZEM szafa AV:

Okablowanie i przyłącza

	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
		PRZYŁĄCZA					
R2	34	Przyłącze podłogowe PST, przyłącza na 12 gniazd 45x45 standard Mosaic		1	szt.		
R2	35	Przyłącze ściennie PAV, przyłącza na 8 gniazd		2	szt.		

Okablowanie systemu wizyjnego

R2	36	Okablowanie systemu wizyjnego		1	kpl.		
----	----	-------------------------------	--	---	------	--	--

Okablowanie systemu fonicznego

R2	37	Okablowanie systemu fonicznego		1	kpl.		
----	----	--------------------------------	--	---	------	--	--

Okablowanie systemu sterowania

R2	38	Okablowanie systemu sterowania		1	kpl.		
----	----	--------------------------------	--	---	------	--	--

Orurowanie, przepusty, rury peszel, estakady kablowe

R2	39	Rura peszel bezhalogenowy 36x43		40	mb		
R2	40	Estakada kablowa nad sufitem podwieszanym (10x3) x 200cm		60	mb		
R2	41	Materiały dodatkowe: kołki, zaczepy, opaski kablowe itp.		4	kpl.		

RAZEM okablowanie i przyłącza:

Montaż, programowanie i uruchomienie,

Montaże budowlane:							
R2	42	a) przekucia, bruzdowanie		4	kpl		
R2	43	b) montaż budowlany przyłączy		1	kpl		
R2	44	c) układanie orurowania		4	kpl		
R2	45	d) układanie estakad kablowych		4	kpl		
R2	46	e) układanie okablowania		4	kpl		
		RAZEM montaże budowlane:					
Montaże teletechniczne i programowanie							
R2	47	Montaż okablowania w szafach - lutowanie wtyków kablowych / układanie okablowania w szafach/montaż szaf		4	kpl.		
R2	48	Montaż i konfiguracja systemu naglosnienia		1	kpl.		
		RAZEM montaże teletechniczne i uruchomienie:					
		RAZEM Nagłośnienie 7.R.1, 7.R.2, 7.R.3, 7.R.19 WARTOŚĆ NETTO :					

Gabinet rektora 7.R.6							
Okablowanie i przyłącza							
	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
		PRZYŁĄCZA					
R2	49	Przyłącze podłogowe PAV, przyłącza na 8 gniazd 45x45 standard Mosaic		1	szt.		
R2	50	Kręgosup kablowy do przłącza podłogowego		1	szt.		
R2	51	Przyłącze ściennie PST, przyłącza na 8 gniazd		1	szt.		
R2	52	Przyłącze stołowe o parametrach: - wbudowane gniazdo 230V - przetłotowe okablowanie LAN, VGA, Video, audio stereo, mikrofon - kolor czarny, powierzchnia metalu szczołkowanego - kłapka zamykająca przyłącze, posiadająca przepusty dla kabli		1	szt.		
		Okablowanie systemu wizyjnego					
R2	53	Okablowanie systemu wizyjnego		1	kpl.		
		Okablowanie systemu fonicznego					
R2	54	Okablowanie systemu fonicznego		1	kpl.		
		Okablowanie systemu sterowania					
R2	55	Okablowanie systemu sterowania		1	kpl.		
		Orurowanie, przepusty, rury peszel, estakady kablowe					
R2	56	Rura peszel bezhalogenowy 36x43		10	mb		
R2	57	Estakada kablowa nad sufitem podwieszanym (10x3) x 200cm		15	mb		
R2	58	Materiały dodatkowe: kołki, zaczepy, opaski kablowe itp.		1	kpl.		
		RAZEM okablowanie i przyłącza:					
		Montaże , programowanie i uruchomienie,					
		Montaże budowlane:					
R2	59	a) przekucia, bruzdowanie		1	kpl.		
R2	60	b) montaż budowlany przyłączy		1	kpl.		
R2	61	c) układanie orurowania		1	kpl.		
R2	62	d) układanie estakad kablowych		1	kpl.		
R2	63	e) układanie okablowania		1	kpl.		
		RAZEM montaże budowlane:					
		Montaże teletechniczne i programowanie					
R2	64	Montaż okablowania w szafach - lutowanie wtyków kablowych / układanie okablowania w szafach/montaż szaf		1	kpl.		
		RAZEM montaże teletechniczne i uruchomienie:					
		RAZEM Gabinet rektora 7.R.6 WARTOŚĆ NETTO :					

Sala spotkań 7.R.7							
System wizyjny							
	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
R2	65	Wideoprojektor o rozdzielczości WXGA 1280x800, jasność 4500 ANSI lm, LCD, elektryczny lens shift poziomy i pionowy, obiektyw f 30,6 - 39,7 mm		1	szt.		
R2	66	Uchwyt montażowy projektora		1	szt.		
R2	67	Ekran projekcyjny elektryczny 258x162 16:10, powierzchnia o wzmocnieniu odbicia 1.2, czarna ramka wokół powierzchni wyświetlania, linki boczne naprężające powierzchnię projekcyjną		1	szt.		
R2	68	Matryca wizyjna VGA z audio: - trzy wejścia VGA - dwa wyjścia VGA - trzy wejścia stereo - jedno wyjście symetryczne stereo - jedno wyjście stereo - możliwość sterowania z panelu czołowego oraz poprzez port RS-232 - pasmo przepustowości dla sygnałów VGA 300MHz		1	szt.		
R2	69	Przełącznik wizyjny VIDEO 4:2 z symetrycznym audio stereo - cztery wejścia Video - dwa wyjścia video - cztery wejścia symetryczne stereo - dwa wyjścia symetryczne stereo - wejście i wyjście synchronizacji - możliwość sterowania z panelu czołowego oraz poprzez port RS-232 - pasmo przepustowości dla sygnałów VGA 300MHz - uchwyty do montażu w szafie rack 19"		1	szt.		
R2	70	Telewizor LCD: - Przekątna ekranu 52 cale (132 cm) - Panel X-Gen o rozdzielczości Full HD (1920 x 1080) - Tuner HD DVB-T/DVB-C :MPEG2/MPEG4 H.264 - Telewizor LCD z podświetleniem full LED - Kontrast (> 2.000.000:1) - Port USB do odtwarzania plików multimedialnych (muzyki i zdjęć) - 4 wejścia HDMI		1	szt.		
R2	71	Uchwyt montażowy do monitora VESA 400x400		1	szt.		

R2	72	<p>Kodek videokonferencyjny z kamerą HD o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsługa protokołów i standardów video: H.264H.263++, H.261, H.239, H.236 i H.264 - kamera z przetwornikiem CCD 1280x720p, 12-krotnym zoomem, kątem widzenia 72 stopnie przy minimalnym zbliżeniu, zakresie ruchu w poziomie +/- 100 stopni i pionie +/-20 stopni - sieć: 2 portowy automatyczny przełącznik NIC 10/100Mbps, H.323 do 4Mbps, RS-232, SIP do 2Mbps, H.320 ISDN QBRI / ISDN PRI T1 lub E1, RS449, V.35, RS530 do 2Mbps, połączenia wielopunktowe do 4 lokalizacji, kabel połączeniowy pomiędzy kodekiem a kamerą o długości 10mb, mikrofon zwieszany z sufitu z interfejsem do kodeka 		1	kpl.		
R2	73	<p>Kabel DVI-HDMI pomiędzy kodekiem a telewizorem o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zgodność ze specyfikacją HDMI Standard Speed Cable Specifications - obsługa sygnałów do 1920 x 1200 @ 60 Hz i 1080p/60 do 15mb bez equalizacji kabla - prędkość przesyłu danych do 4.95 Gbps - częstotliwość odświeżania do 60 Hz - głębokość kolorów 24 bit - 8 bit dla każdego koloru - długość 10,6mb 		1	szt.		
R2	74	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]
R2	75	Głośnik niskotonowy montowany do sufitu podwieszanego, moc 2 x 100W/6Ω; 200W/70V, wypięcie na 2-4 głośniki wysokotonowe		2	szt.		
R2	76	Głośnik wysokotonowy montowany do sufitu podwieszanego, moc 12W, pasmo przepustowości 210-16000Hz (+/-3dB)		3	par.		
R2	77	Mixer dźwięku z 4 wejściami mikrofonowymi, 6 wejściami liniowymi, osobnym wyjściem toru mikrofonowego i wyjściem dwukanałowym		1	szt.		
R2	78	<p>Wzmacniacz mocy o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość podłączenia sygnałów symetrycznych i niesymetrycznych audio do wejść wzmacniacza - wzmacniacz 2 x 100W/70V oraz 2 x 200W/4Ω lub 2 x 100W/8Ω lub 400W/8Ω (mostek mono) lub 200W/4Ω (mostek mono) - chłodzenie konwencjonalne - nie posiada wbudowanych wentylatorów - zniekształcenia THD poniżej 0.1% przy 1kHz - wbudowany limiter - zabezpieczenie przed zwarcie, 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.		
R2	79	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.		
R2	80	<p>Pętla indukcyjna dla niedosłyszących (komplet)</p> <ul style="list-style-type: none"> - wzmacniacz - promiennik - audio expander <p>- audio pulpit</p>		1	szt.		
R2	81	Transformator separujący - symetryzujący audio		20	szt.		
RAZEM system foniczny:							
System sterowania							
	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]

R2	82	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 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, uchwyty rack 19”;		1	szt.		
R2	83	Moduł rozszerzeń z dwoma konfigurowalnymi portami dwukierunkowymi RS-232/422/485 z prędkością do 115kbps, sprzętowe i programowe sterowanie przepływem, wbudowany port magistrali systemowej, zasilanie 24VDC		1	szt.		
R2	84	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		1	szt.		
R2	85	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.		
R2	86	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, wbudowane, 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.		
R2	86	Nadajnik podczerwieni		2	szt.		
RAZEM system sterowania urządzeniami AV:							

Szafa AV 19" AV							
	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
R2	87	Szafa (wys. x szer. x gł.) 15Ux600x600 okleina meblowa, drzwi z zamkiem patentowym		1	szt.		
R2	88	Termostat do modułu wentylacyjnego		1	szt.		
R2	89	Moduł wentylacyjny 1 wentylator		1	szt.		
R2	90	Listwa zasilająca 230V 19" 1U 9 gniazd		2	szt.		
R2	91	Półka 19" 2U gł. 400mm RAL9005		3	szt.		
R2	92	Panel pełny 19"/1U		3	szt.		
R2	93	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							
R2	94	Przyłącze podłogowe PAV, przyłącza na 8 gniazd 50x50 standard Mosaic		2	szt.		
R2	95	Kręgosup kablowy do przłącza podłogowego		2	szt.		
R2	96	Przyłącze podłogowe PST, przyłącza na 8 gniazd 50x50 standard Mosaic		1	szt.		
R2	97	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.		
R2	98	Przyłącze ściennie PPL dla telewizora z kamerą wideokonferencyjną		1	szt.		
Okablowanie systemu wizyjnego							
R2	99	Okablowanie systemu wizyjnego		1	kpl.		
Okablowanie systemu fonicznego							
R2	100	Okablowanie systemu fonicznego		1	kpl.		
Okablowanie systemu sterowania							
R2	101	Okablowanie systemu sterowania		1	kpl.		
Orurowanie, przepusty, rury peszel, estakady kablowe							
R2	102	Rura peszel bezhalogenowy 36x43		20	mb		
R2	103	Estakada kablowa nad sufitem podwieszanym (10x3) x 200cm		15	mb		
R2	104	Materiały dodatkowe: kołki, zaczepy, opaski kablowe itp.		1	kpl.		
RAZEM okablowanie i przyłącza:							
Montaże , programowanie i uruchomienie,							
Montaże budowlane:							
R2	105	a) przekucia, bruzdowanie		1	kpl		

R2	106	b) montaż budowlany przyłączy		2	kpl.		
R2	107	c) układanie orurowania		1	kpl.		
R2	108	d) układanie estakad kablowych		1	kpl.		
R2	109	e) układanie okablowania		1	kpl.		
		RAZEM montaż budowlane:					
		Montaż teletechniczne i programowanie					
R2	110	Montaż okablowania w szafach - lutowanie wtyków kablowych / układanie okablowania w szafach/montaż szaf		1	kpl.		
R2	111	Montaż systemu AV czesc elektroniczna/teletechniczna		1	szt.		
R2	112	Programowanie procesorów systemu sterowania AV oraz paneli dotykowych		1	kpl.		
		RAZEM montaż teletechniczne i uruchomienie:					
		RAZEM Sala spotkań 7.R.7 WARTOŚĆ NETTO :					

System AV w rozdzielnicach elektrycznych 1.RP.70							
System sterowania							
	L.p.	Nazwa sprzętu	Cena netto	Ilość	J.M.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
R2	ROZDZIELNIA 1.RP.70						
R2	113	Moduł przekaźnikowy, 8 przekaźników 16A 230V obciążenia rezystancyjnego, sterowany za pomocą magistrali cyfrowej, możliwość sterowania ręcznego		1	szt.		
R2	114	Interfejs EiB-KNX - IP/RS-232, zasilanie 24V AC/DC, montaż na szynie DIN T35		1	szt.		
RAZEM system sterowania							
RAZEM System AV w rozdzielnicach elektrycznych 1.RP.70 WARTOŚĆ NETTO :							

RAZEM: