

**Stadium dokumentacji :** Przedmiar - NAGŁOŚNIENIE I MULTIMEDIA KOD CPV 32342400-6 Sprzęt nagłaśniający , 33452000-3 - Projektory

**Inwestor :** Urząd Miasta Stołecznego Warszawy Dzielnica Praga Południe ul. Grochowska 274

**Nazwa obiektu i lokalizacja :** Projekt budowlany Budynku Centrum Kulturalno- Edukacyjnego przy ul. Jana Nowaka Jeziorańskiego dz. Nr 8/11 obręb 3-05-21

sporządził : lipiec 2018

Pomieszczenie	nr	element	j.m	cena jednostkowa	wartość
PIĘTRO 2					
201	Holl wejściowy				
	Zestaw głośnikowy bas+satelity wraz z systemem montażowym	40148	FreeSpace® 3-II Flush mount Bass	4	- zł
		40144	FreeSpace® 3S Satellite	8	- zł
		37083	FreeSpace® 3 Omnikit	4	- zł
	Wzmacniacz		PowerMatch® PM8250N	0,5	- zł
	Karta wejściowa	349898-0110	PowerMatch® 8Ch.Dig.Link Inp.Card	0,5	- zł
207	Holl z wydzieloną częścią klubową				
	Zestaw głośnikowy bas+satelity wraz z systemem montażowym	40148	FreeSpace® 3-II Flush mount Bass	4	- zł
		40144	FreeSpace® 3S Satellite	8	- zł
		37083	FreeSpace® 3 Omnikit	4	- zł
	Wzmacniacz		PowerMatch® PM8250N	0,5	- zł
	Karta wejściowa	349898-0110	PowerMatch® 8Ch.Dig.Link Inp.Card	0,5	- zł
	Projektor laserowy Full HD		VPL-PZH10	1	- zł
	Ekran 16:9		Professional White Grey 4000	1	- zł
	Procesor		ControlSpace® ESP-1600	1	- zł
	Kontroler		ControlSpace® CC-64	1	- zł
	Odtwarzacz Blu-Ray		DN-500BDMkII	1	- zł
	Mikrofon		CW7000	2	- zł
	Odtwarzacz CD/USB/Bluetooth		DN-300ZB	1	- zł
	Wejście strefowe		AMS-8 Local Input Module	2	- zł
	Mikser		ToneMatch T8S	1	- zł
203	Sala ruchowa - balet/aerobik				
	Głośnik szerokopasmowy		RoomMatch® Utility RMU208	2	- zł
	Głośnik niskotonowy		MB210	1	- zł
	Wzmacniacz	343546-4110	PowerMatch® PM8500N	0,5	- zł

	Karta wejść do wzmacniacza	349898-0110	PowerMatch® 8Ch.Dig.Link Inp.Card	0,5		- zł
	Kontroler	41761	ControlSpace® CC-16 Control Center	1		- zł
	Mikrofon		CW7001H12	1		- zł
	Odtwarzacz CD/USB/Bluetooth		DN-300ZB	1		- zł
	Wejście strefowe		AMS-8 Local Input Module	1		- zł
205	Sala ruchowa - balet/aerobik					
	Głośnik szerokopasmowy		F1 model 812 Passive Flexible Array Loudspeaker	2		- zł
	Głośnik niskotonowy		MB210 compact subwoofer	1		- zł
	Wzmacniacz	343546-4110	PowerMatch® PM8500N	0,5		- zł
	Karta wejść do wzmacniacza	349898-0110	PowerMatch® 8Ch.Dig.Link Inp.Card	0,5		- zł
	Kontroler	41761	ControlSpace® CC-16 Control Center	1		- zł
	Mikrofon		CW7001H12	1		- zł
	Odtwarzacz CD/USB/Bluetooth		DN-300ZB	1		- zł
PARTER						
005	Sala wielofunkcyjna					
	System liniowy - głośniki szerokopasmowe oraz fronfill/centralny	730999-5540	ShowMatch™ SM5 DeltaQ™ Array Loudspeaker	6		- zł
		730999-8850	ShowMatch™ SM10 DeltaQ™ Array Loudspeaker	2		- zł
		730999-8860	ShowMatch™ SM20 DeltaQ™ Array Loudspeaker	4		- zł
	Głośniki niskotonowe	734302-0110	ShowMatch™ SMS118 DeltaQ™ Subwoofer	4		- zł
	System zawieszenia oraz akcesoria montażowe	770300-0110	ShowMatch™ SMAF Array Frame	4		- zł
		770304-0010	ShowMatch™ SMQPS Quick Pin Kit	10		- zł
		773065-0110	ShowMatch™ SMAFMP Array Frame Multipoint Bracket	3		- zł
		770299-0110	ShowMatch™ SMAFT T-Bar Array Frame	1		- zł
		766712-2410	ShowMatch™ SM5WG55 Waveguide for SM5	4		- zł
		766713-9610	ShowMatch™ SM20WG12 Waveguide for SM20	4		- zł
	Głośniki dźwięku dookólnego SL, SR, SBL, SBR	638421-0110	RoomMatch® Utility RMU105	8		- zł
		738453-0110	RMU BRKT 1 Pan-and-tilt wall bracket	8		- zł
	Procesor dźwięku wraz z kartami wejść/wyjść w tym karty Surround i Dante	370610-2120	ControlSpace® ESP-00-II	1		- zł
		638298-0010	ESP-00 4-ch Mic/Line Input Card II	2		- zł
		638299-0010	ESP-00 4-ch Line Output Card II	1		- zł
		302210	ESP-00 Surround Card	1		- zł
		350513-0010	ESP-00 Link 8-Ch Output Card	1		- zł
		359843-0020	ControlSpace® ESP-00 Dante™ Card	1		- zł

	Wzmacniacze	343546-4110	PowerMatch® PM8500N	6		- zł
	Karty wejść	349898-0110	PowerMatch® 8Ch.Dig.Link Inp.Card	6		- zł
	Kontroler	41760	ControlSpace® CC-64 Control Center	1		- zł
	Projektor		VPL-FHZ700L	1		- zł
	Obiektyw		VPLL-Z4025	1		- zł
	Ekran 16:9		Cinema Vision Akustik 7000	1		- zł
	Mikrofony sceniczne/instrumentalne		SM58	6		- zł
			SM57	6		- zł
			Beta 52	1		- zł
			SM81	4		- zł
			e604	4		- zł
			350	6		- zł
			480B	2		- zł
			414 XLS	1		- zł
			AT2031	8		- zł
	Mikrofony bezprzewodowe		CW7000	2		- zł
	Di box aktywny pojedynczy		dn100	4		- zł
	Di box aktywny podwójny		dn200	4		- zł
	Odtwarzacz BluRay		UBP-X1000	1		- zł
	Konsola mikerska		PRO2C	1		- zł
	Stage rack cyfrowy		DL251	1		- zł
	Stage rack cyfrowy		DL153	1		- zł
	Konwerter formatów do konsoli		DN9650	1		- zł
	Tablet do obsługi konsoli		Pro 10,5" 64GB	1		- zł
	Mobilny stół do konsolety		Skrzynia transportowa "touring" do MIDAS PRO2C	1		- zł
	Monitory sceniczne		TFM-122M-AN	6		- zł
	Skrzynie na okablowanie/statywy		Mobilna skrzynia transportowa 120x50x50	4		- zł
105	Galeria, sala konferencyjna 40 osób					
	Głośniki		FreeSpace® DS 100SE	2		- zł
	Wzmacniacz		FreeSpace® IZA 2120-LZ	1		- zł
	Mikrofon		CW7000	1		- zł
	Odtwarzacz CD/USB/Bluetooth		DN-300ZB	1		- zł
	Ekran		Professional White Grey 3000	1		- zł

	Projektor		FH-VP31	1		- zł
014	Sala zajęciowo-wykładowa					
	Głośniki szerokopasmowe - przód		EdgeMax® EM90	2		- zł
	Głośniki szerokopasmowe - dogłosnienie		EdgeMax® EM180	2		- zł
	Wzmacniacz	361810-4110	PowerMatch® PM8250N	0,5		- zł
	Karta wejść do wzmacniacza	349898-0110	PowerMatch® 8Ch.Dig.Link Inp.Card	0,5		- zł
	Projektor laserowy Full HD		VPL-PZH10	1		- zł
	Ekran 16:9		Professional White Grey 4000	1		- zł
	Procesor		ControlSpace® ESP-1600	1		- zł
	Kontroler		ControlSpace® CC-64	1		- zł
	Odtwarzacz Blu-Ray		DN-500BDMkII	1		- zł
	Mikrofon		CW7000	2		- zł
	Odtwarzacz CD/USB/Bluetooth		DN-300ZB	1		- zł
	Wejście strefowe		AMS-8 Local Input Module	2		- zł
019	Kawiarnia / Galeria					
	Głośniki szerokopasmowe - galeria		EdgeMax® EM90	2		- zł
	Głośniki szerokopasmowe - kawiarnia		EdgeMax® EM180	6		- zł
	Wzmacniacz	361810-4110	PowerMatch® PM8250N	1		- zł
	Karta wejść do wzmacniacza	349898-0110	PowerMatch® 8Ch.Dig.Link Inp.Card	1		- zł
	Ekran		Professional White Grey 3000	1		- zł
	Projektor		FH-VP31	1		- zł
	Kontroler		ControlSpace® CC-16	1		- zł
	Odtwarzacz Blu-Ray		DN-500BDMkII	1		- zł
	Mikrofon		CW7000	2		- zł
	Odtwarzacz CD/USB/Bluetooth		DN-300ZB	1		- zł
	Wejście strefowe		AMS-8 Local Input Module	2		- zł
042	Sala naukowa					
	Głośniki szerokopasmowe		FreeSpace® DS 40SE	2		- zł
	Wzmacniacz zintegrowany		FreeSpace® IZA 250-LZ	1		- zł
	Mikrofon		CW7000	1		- zł
	Odtwarzacz CD/USB/Bluetooth		DN-300ZB	1		- zł

	Ekran		Professional White Grey 3000	1		- zł
	Projektor		VPL-CH350	1		- zł
044	Sala klubowa					
	Głośniki szerokopasmowe		FreeSpace® DS 100SE	2		- zł
	Wzmacniacz zintegrowany		FreeSpace® IZA 2120-LZ	1		- zł
	Ekran		Professional White Grey 2500	1		- zł
	Projektor		VPL-CH370	1		- zł
	Mikrofon		CW7000	1		- zł
	Odtwarzacz CD/USB/Bluetooth		DN-300ZB	1		- zł
xxx	Zestaw nagłośnieniowy uniwersalny					
		731419-2110	F1 zestaw głośnikowy	2		- zł
		731444-2110	F1 subwoofer	2		- zł
			S1 PRO	2		- zł
xxx	Akcesoria sceniczne					
	Przewody XLR M/F 10m			15		- zł
	Przewody XLR M/F 5m			15		- zł
	Przewody XLR M/F 3m			15		- zł
	Przewody Jack-Jack 5m			10		- zł
	Statywy mikrofonowe "wysokie"			10		- zł
	Statywy mikrofonowe "niskie"			10		- zł
	Statywy głośnikowe			6		- zł
xxx	Koszt montażu					
			Okablowanie	1		- zł
			Instalacja	1		- zł
			Konfiguracja i uruchomienie	1		- zł
			Szkolenie i dokumentacja powykonawcza	1		- zł
			<b>Razem nagłośnienie i multimedia</b>			<b>0</b>
<b>OŚWIETLENIE SCENICZNE</b>						
	<b>Reflektor naprowadzający TH 8° - 22°</b>			2		0

	<b>Reflektor ledowy ze światłem białym, EVO190ETU</b> <b>Cechy i funkcje</b> 19x10W, ilość lumenów: Wolfram 5736lm, kilka konfiguracji DMX 1, 2, 3 kanałów, dimer, stroboskop, wyświetlacz LED 4 znaki, zaawansowany system chłodzenia zapewniający cichą pracę, <b>Wymiary</b> 380x530x645mm <b>Wykończenie</b> aluminium o wysokiej odporności			6		0
	<b>Reflektor ledowy ze światłem kolorowym, EVO190EFC</b> <b>Cechy i funkcje</b> 150W RGBW LED, RGBW FullColor, Powercon, DMX 3p/5p, Temperatura, barwa światła: 3200K-10000K, Ciche chłodzenie z wymuszonym obiegiem powietrza <b>Wymiary</b> 380x530x645 mm			4		0
	<b>Reflektor LED RGBW</b> <b>Cechy i funkcje</b> 18x8W RGBW, Zasilanie: 110-250V, 50Hz, Pobór mocy: 170W, Kąt świecenia: 25°, Sterowanie poprzez wbudowany mikrofon <b>Wymiary</b> 230x220x255mm			20		0
	<b>Urządzenie ledowe typu "ruchoma głowa"</b> <b>Cechy i funkcje</b> typ: Wash, Pobór mocy: 220W, Połączenie DMX512: 5-pin i 3-pin XLR, Sterowanie dźwiękiem poprzez wbudowany mikrofon, Ilość diod: 19, Kąt świecenia 1-28°, <b>Wymiary</b> 320 x 220 x 440 mm			5		0
	<b>Par LED z blendą 4-listną</b> Cechy i funkcje 60W, RGBW, Częstotliwość odświeżania 3600Hz, Kąt świecenia 10° - 41°, Wejście DMX 3-pin XLR, Wyjście DMX 3pin XLR, Sterowanie DMX512, zgodność ze standardem RDM, Elementy obsługi Mode, Enter, Up, Down, Zoom, Wskaźniki podświetlany, 2-wierszowy wyświetlacz LCD, Strumień świetlny 907 lm, Złącze zasilania podłączony na stałe kabel sieciowy 1m z wtyczką CEE 7/7 Obudowa metalowa <b>Wymiary</b> 145 x 205 x 240mm			6		0

<b>Reflektor teatralny</b> <b>Cechy i funkcje</b> 10° - 40°, 1000W Zasilanie 230V/AC, 50Hz Pobór energii 1000W Kąt świecenia 10°-40° <b>Wymiary</b> 380x270x350mm			16		0
<b>Szafa serwerowa</b> <b>RACK 420</b> 5 regulatorów, 12-palowe DMX			1		0
<b>Konsola oświetleniowa</b> Dotykowy ekran rezystancyjny, Klawiatura numeryczna, 4 enkodery, 10 suwaków "playback" z przyciskami "go 4 złącza DMX 5 pin, 10 przycisków "pause", 10 przycisków "reverse" 10 przycisków "executer/flash" Próbnik kolorów, Gobo Picker, 1 złącze Ethernet, 1 złącze HDMI 3 złącza Midi, 2 złącza USB			1		0
<b>Sztankiet oświetleniowy z napędem elektrycznym</b> do wieszania reflektorów, gniazda sieciowe i kosz kablowy, tawers TRI 290			4		0
<b>Sztankiet stały Ø48 mechanizmu kurtynowego</b>			4		0
<b>Sztankiet rurowy Ø48 elektryczny</b>			5		0
<b>Przewody kabelkowe, uruchomienie</b>			1		0
<b>Listwy ledowe RGBW</b> <b>Cechy i funkcje</b> ARCLD 3109, Źródło światła 9x10W RGBW / FC diody CREE, Kąt projekcji 12 °, Żywotność > 50'000 h, <b>Wymiary</b> 1000x250x250 mm			4		0
<b>Razem oświetlenie</b>					<b>0</b>
<b>WARTOŚĆ NETTO RAZEM</b>					<b>0</b>