

**Projekt Technologiczny
systemu elektroakustycznego
w Sali Senatu oraz Galerii Salon
w budynku Rektoratu ASP przy ul. Krakowskie Przedmieście 5**

Inwestor: Akademia Sztuk Pięknych
ul. Krakowskie Przedmieście 5
00-068 Warszawa

Jednostka projektowa:
TELOS Wojciech Zieliński
ul. I.J. Paderewskiego 98/4
44-100 Gliwice

**Przedmiar robót sal ekspozycyjnych Galerii Salon
pomieszczenie 0.21**

Kod CPV – obejmuje grupy
32343000-9 – Wzmacniacze
32340000-8 – Mikrofony i głośniki
50931300-3 – Usługi instalowania urządzeń dźwiękowych

Przedmiar sporządził: mgr inż. Wojciech Zieliński



Gliwice, listopad 2019

Urządzenia

L.p.	Opis	Ilość	Symbol projektowy
1	amplifikser; cztery wejścia; cztery wyjścia; 4 x 100W @ 4 Ω; wejście AES/EBU; zintegrowany dsp, zdalne sterowanie, programowalny	2	MA/DSP4x4
2	rama 19" amplifiksera	2	
3	pełnopasmowy zespół głośnikowy, miniaturowy; LF: 1 x 4"; HF: 1 x 0,75" kopułka, przetworniki neodymowe; pasywny rezonator superniskotonowy; pasmo przenoszenia (-10 dB): 44 Hz ÷ 20 000 Hz , biały	8	SCA: 1,2; A,B SCB:1,2; A,B
4	uchwyt zespołu głośnikowego, biały	8	
5	interfejs USB - 2 x linia symetryczna, izolacja galwaniczna	1	AUDIO USB
6	mikrofon dynamiczny, kardoidalny, wykończenie Nextel®	1	MIC
7	interfejs RS 232 zdalnego sterowania amplifiksera	1	RS 232 INT
8	transformator izolujący w specjalistycznej zabudowie	2	TL
9	izolator napięcia zasilającego	1	F-ZAS
10	pasywny splitter mikrofonowy 2 x IN; 4 x OUT	1	MICSP
11	pasywny splitter liniowy 2 x STEREO IN; 2 x 2 x STEREO OUT	1	LNSP
12	interfejs serwisowy	1	SERVICE

Materiały instalacyjne

L.p.	Opis	Ilość
1	przewód montażowy, symetryczny	16
2	przewód mikrofonowy, zwykły, 2 x 0,22	15
3	Cat 5e, LSOH, FTP	4
4	wtyk XLR, męski	5
5	wtyk XLR, żeński	10
6	gniazdo żeńskie XLR na panel	1
7	gniazdo USB na panel	2
8	osłona RJ45	2
9	gniazdo RJ 45	1
10	wykonanie płyty montażowej, wentylowanej	2
11	walizka na mikrofon i kable ruchome pomieszczenia	1
12	statyw mikrofonowy, podłogowy	1
13	gniazdo 230V/50Hz 10A na szynę DIN TS 35	6
14	zasilacz na szynę DIN 230 VAC/50Hz - 12V/15 W; rozmiar max 17,5 x 90 x 55 mm	6
15	drobne akcesoria montażowe	1

Robocizna

<i>L.p.</i>	<i>Opis</i>	<i>Ilość</i>
1	zabudowa urządzeń w płytach montażowych, uruchomienie wstępne	2
2	montaż obiektowy urządzeń	1
3	ruchome okablowanie systemu, wykonanie	1
4	uruchomienie obiektowe systemu	1
5	programowanie systemu	1
6	zestrojenie akustyczne systemu	1
7	dokumentacja powykonawcza	1
8	szkolenie obsługi	1