

AVprojekt Jerzy Mataczyno, ul.
Latawcowa 3/10, Wrocław

biuro: Wrocław, ul. Rogowska 127, tel/fax
071 7900043

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: SYSTEM AV - Sala teatralna Akademii Muzycznej we Wrocławiu

ADRES INWESTYCJI:

INWESTOR: Akademia Muzyczna we Wrocławiu

ADRES INWESTORA:

BRANŻE: systemy audiowizualne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2016-07-22

WYKONAWCA:

INWESTOR:

System AV - Sala teatralna Akademii Muzycznej we Wrocławiu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: System AV - Sala teatralna Akademii Muzycznej we Wrocławiu					
1		System nagłośnienia			
1	d.1 kalk. własna	Instalowanie programowalnego procesora audio w szafce a/v	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 kalk. własna	Instalowanie mikrofonów bezprzewodowych do ręki	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3	d.1 kalk. własna	Instalowanie mikrofonów bezprzewodowych nagłównych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
4	d.1 kalk. własna	Instalowanie splitera antenowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	d.1 kalk. własna	Montaż anteny wszechkierunkowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6	d.1 kalk. własna	Dostawa mikrofonów przewodowych do ręki	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
7	d.1 kalk. własna	Dostawa mikrofonu instrumentalnego	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
8	d.1 kalk. własna	Instalowanie mikrofonu odsłuchowego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9	d.1 kalk. własna	Dostawa zestawu mikrofonów do perkusji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	d.1 kalk. własna	Dostawa statywów mikrofonowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

System AV - Sala teatralna Akademii Muzycznej we Wrocławiu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	kalk. własna	Instalowanie zestawu głośnikowego, kąt promieniowania 120x60 stopni	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	kalk. własna	Instalowanie zestawu głośnikowego niskotonowy subwoofer	zest		
		2	zest	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	kalk. własna	Montaż ramy do podwieszania zestawów głośnikowych na wysokości powyżej 3 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	kalk. własna	Instalowanie zestawu głośnikowego efektowego	zest		
		2	zest	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	kalk. własna	Montaż i programowanie wzmacniacza mocy 8 x 500W/4Ohm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	kalk. własna	Montaż przyłącza ściennego z wyposażeniem w gniazda AUDIO	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1	kalk. własna	Montaż przyłącza ściennego z wyposażeniem w gniazda AV	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	kalk. własna	Dostawa cyfrowego miksera 32 kanałowego, DMX wraz z dostawą karty DANTE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	kalk. własna	Instalowanie cyfrowego stageboxa	urząd		
		1	urząd	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	kalk. własna	Instalowanie karty DANTE	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

System AV - Sala teatralna Akademii Muzycznej we Wrocławiu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1	kalk. własna	Dostawa case do miksera	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	kalk. własna	Dostawa z podłączeniem monitora odsłuchowego dla realizatora	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	kalk. własna	Instalowanie komputera z monitorem 24" oraz oprogramowaniem DAW do rejestracji i tworzenia produkcji muzycznych.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	kalk. własna	Dostawa skrzyni na akcesoria, kable	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	kalk. własna	Instalowanie switcha DANTE	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	kalk. własna	Montaż szafy AV typu rack 42 U z wyposażeniem listwy zasilające i półki na urządzenia oraz okablowaniem ruchomym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	kalk. własna	Uruchomienie systemu nagłośnienia. Programowanie procesora audio	zesp		
		1	zesp	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		System projekcji			
29 d.2	kalk. własna	Montaż na uchwycie projektora cyfrowego - WUXGA (1920x1200), 6000 lm, laserowe źródło światła, z uchwytem montażowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	kalk. własna	Montaż ekranu - Ekran elektryczny 500 x 313 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

System AV - Sala teatralna Akademii Muzycznej we Wrocławiu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	kalk. własna	Instalowanie odtwarzacza bluray w szafie AV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	kalk. własna	Instalowanie odtwarzacza CD/MP3 w szafie AV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	kalk. własna	Instalowanie deembedera	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	kalk. własna	Instalowanie extendera HDMI/LAN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	kalk. własna	Instalowanie extendera VGA/LAN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	kalk. własna	Montaż przyłącza podłogowego z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	kalk. własna	Montaż szafy AV typu rack przejezdnej z okablowaniem wewnętrznym, okablowanie ruchome	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	kalk. własna	Uruchomienie systemu projekcji	zesp		
		1	zesp	1,000	
				RAZEM	1,000
3		System oświetlenia scenicznego			
39 d.3	kalk. własna	Montaż sztankietów systemu tri 29cm, dług. 600 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	kalk. własna	Montaż sztankietów systemu solo, dług. 600 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

System AV - Sala teatralna Akademii Muzycznej we Wrocławiu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3	kalk. własna	Montaż reflektorów LED RGBWA + UV 18x12W	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
42 d.3	kalk. własna	Montaż głów ruchomych BEAM	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.3	kalk. własna	Montaż głów ruchomych WASH	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.3	kalk. własna	Akcesoria do montażu oświetlenia scenicznego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	kalk. własna	Instalowanie splitera DMX 4 kanałowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	kalk. własna	Sterownik DMX	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
		3	kol.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		System centralnego sterowania			
48 d.4	kalk. własna	Instalowanie jednostki centralnej systemu sterowania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.4	kalk. własna	Montaż modułu sterującego w rozdzielni	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.4	kalk. własna	Montaż modułu komunikacyjnego w rozdzielni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

System AV - Sala teatralna Akademii Muzycznej we Wrocławiu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.4	kalk. własna	Montaż modułu ściemniacza w rozdzielni	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.4	kalk. własna	Dostawa i programowanie bezprzewodowego interaktywnego ekranu dotykowego LCD 10" - tabletu z oprogramowaniem sterującym i licencją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.4	kalk. własna	Dostawa i konfiguracja punktu dostępowego WiFi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.4	kalk. własna	Programowanie i uruchomienia systemu sterowania	zesp		
		1	zesp	1,000	
				RAZEM	1,000
5		System rejestracji video			
55 d.5	kalk. własna	Montaż kamery PTZ z uchwytem montażowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.5	kalk. własna	Instalowanie urządzenia nagrywającego systemu rejestracji video	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.5	kalk. własna	Instalowanie rozdzielacza HDMI	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.5	kalk. własna	Instalowanie extendera HDMI/LAN	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.5	kalk. własna	Montaż monitora podglądowego o przekątnej ekranu 32" z uchwytem montażowym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6		System dla niedosłyszących			
60 d.6	kalk. własna	Montaż wzmacniacza pętli indukcyjnej systemu dla niedosłyszących	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		System inspicjenta			

System AV - Sala teatralna Akademii Muzycznej we Wrocławiu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.7	kalk. własna	Instalowanie pulpitu mikrofonowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.7	kalk. własna	Instalowanie wzmacniacza mocy	urząd.		
		1	urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.7	kalk. własna	Montaż głośnika ściennego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	45314310-7	Instalacja teletechniczna - okablowanie			
64 d.8	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.8	KNR 4-03 1001-24	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w podłodze i w ścianie	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
66 d.8	KNR 5-08 0108-04	Rury śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
67 d.8	KNR 7-08 0510-02	Układanie przewodów systemu audiowizualnego w rurach lub korytach instalacyjnych - pod system av oraz zasilania części av	kpl.		
		927	kpl.	927,000	
				RAZEM	927,000
68 d.8	kalk. własna	Przewody - Dostawa gotowych elementów	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
9		Infokiosk			
69 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż infokiosku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000