

Główny projektant	dr inż. Piotr Z. Kozłowski
Projektant prowadzący	inż. Bartłomiej Konik
Sprawdzenie	dr inż. Paweł Dziechciński
Temat	Projekt systemu mikrofonów bezprzewodowych dla obiektu Opery Wrocławskiej we Wrocławiu
Nazwa obiektu	Opera Wrocławska we Wrocławiu
Adres obiektu	ul. Świdnicka 35, 50-066, Wrocław
Inwestor	Opera Wrocławska we Wrocławiu
Stadium	Projekt
Tom	Kosztorys inwestorski, 2gi etap realizacji
Edycja	Ostateczna v.01
Branża	System mikrofonów bezprzewodowych

Niniejsze opracowanie stanowi własność intelektualną Pracowni Akustycznej Kozłowski sp. j. i objęte jest prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 "O prawie autorskim i prawach pokrewnych". Żadna z jego części nie może być kopiowana, powielana, udostępniana w żadnej formie, również elektronicznej, bez wyraźnej pisemnej zgody autorów. Opracowanie to może być wykorzystane jedynie zgodnie z przeznaczeniem, dla którego zostało wykonane, chyba że właściciele praw autorskich podpisali na to zgodę wydaną w następstwie odpowiedniej umowy handlowej. Do czasu uregulowania pełnego wynagrodzenia Pracowni Akustycznej Kozłowski sp.j. jest ona jedynym właścicielem wszelkich praw autorskich oraz praw do wykorzystania niniejszej dokumentacji.

© Copyright by Pracownia Akustyczna Kozłowski, Wrocław, 23.01.2017

ELEKTROAKUSTYKA														Wartość	
Lp.	Ozn. w projekcie	Prace montażowe	Firma	Model	Rodzaj urządzenia	Ilość	Jm	Waluta	Cena jedn. w walucie netto	Cena jedn. w walucie brutto	Cena jedn. w PLN netto	Cena jedn. w PLN brutto	VAT	netto	brutto
														PLN	PLN
2.0					ZESTAWY BEZPRZEWODOWE										
2.1	SMZB	Dostawa, montaż, obszycie sygnałowe	SHURE	ULXD4QE	Odbiornik systemu bezprzewodowego 4 kanałowy	5	szt.	PLN	26 819,00	32 987,37	26 819,00	32 987,37	23%	134 095,00	164 936,85
		Dostawa, montaż, obszycie sygnałowe	SHURE	UA844+SWB	Dystrybutor antenowy dla 4 odbiorników (470-952 MHz)	1	szt.	PLN	3 235,00	3 979,05	3 235,00	3 979,05	23%	3 235,00	3 979,05
		Dostawa, montaż, obszycie sygnałowe	SHURE	MXWANI8	Urządzenie do podsłuchu kanałów mikrofonowych	2	szt.	PLN	5 364,00	6 597,72	5 364,00	6 597,72	23%	10 728,00	13 195,44
2.2	NBB01–NBB24	Dostawa, montaż, obszycie sygnałowe	SHURE	ULXD1	Nadajnik bezprzewodowy bodypack	24	szt.	PLN	2 341,00	2 879,43	2 341,00	2 879,43	23%	56 184,00	69 106,32
2.3	NBH01–NBH06	Dostawa, montaż, obszycie sygnałowe	SHURE	ULXD2/B58	Mikrofon do ręki	6	szt.	PLN	2 980,00	3 665,40	2 980,00	3 665,40	23%	17 880,00	21 992,40
2.4	MNB	Dostawa, montaż, obszycie sygnałowe	DPA	FIDF00	Mikrofon nagłowny na jedno ucho	1	kpl.	PLN	55 700,00	68 511,00	55 700,00	68 511,00	23%	55 700,00	68 511,00
2.5	–	Dostawa, montaż, obszycie sygnałowe	DPA	DAD6010	Adapter mikrofonu nagłownego do bodypack	1	kpl.	PLN	7 925,00	9 747,75	7 925,00	9 747,75	23%	7 925,00	9 747,75
2.6	–	Dostawa, montaż, obszycie sygnałowe	DPA	CH16F00	Kabel do mikrofonu nagłownego na jedno ucho, kolor beżowy	1	kpl.	PLN	8 950,00	11 008,50	8 950,00	11 008,50	23%	8 950,00	11 008,50
2.7	MMB	Dostawa, montaż, obszycie sygnałowe	DPA	SC4061-F10	Mikrofon miniaturowy na kablowy dookołny, beżowy	1	kpl.	PLN	23 919,00	29 420,37	23 919,00	29 420,37	23%	23 919,00	29 420,37
2.8	ANT01, ANT02	Dostawa, montaż, obszycie sygnałowe	SHURE	UA874WB	Antena kierunkowa	2	szt.	PLN	2 243,00	2 758,89	2 243,00	2 758,89	23%	4 486,00	5 517,78
2.9	–	Dostawa, montaż, obszycie sygnałowe	SHURE	UA825	Kabel antenowy BNC-BNC 7,6m	2	szt.	PLN	375,00	461,25	375,00	461,25	23%	750,00	922,50
2.10	STRF	Dostawa, montaż, obszycie sygnałowe	Barczak	–	Case na odbiorniki systemu mikrofonowego zestawów bezprzewodowego, 2 × szuflada, 14U	1	szt.	PLN	1 200,00	1 476,00	1 200,00	1 476,00	23%	1 200,00	1 476,00
2.11	MOSW01	Dostawa, montaż, obszycie sygnałowe	ADAM HALL	LED ARRAY RACK LIGHT 1 U	Lampka oświetleniowa rack	1	szt.	PLN	170,00	209,10	170,00	209,10	23%	170,00	209,10
2.12	SW01, SW02	Dostawa, montaż, obszycie sygnałowe	CISCO	SG300-10PP-K9-EU	Przełącznik sieciowy gigabitowy	2	szt.	PLN	1 200,00	1 476,00	1 200,00	1 476,00	23%	2 400,00	2 952,00
2.13	–	Dostawa, montaż, obszycie sygnałowe	DPA	DUA0567	Ośłona przeciwiertna - 5 sztuk w komplecie	5	kpl.	PLN	89,00	109,47	89,00	109,47	23%	445,00	547,35
2.14	HH – 10	Dostawa	–	–	Przewód łączeniowy wielopinowy, 16 kanałowy - 10 m	1	kpl.	PLN	1 041,50	1 281,05	1 041,50	1 281,05	23%	1 041,50	1 281,05

ELEKTROAKUSTYKA														Wartość	
Lp.	Ozn. w projekcie	Prace montażowe	Firma	Model	Rodzaj urządzenia	Ilość	Jm	Waluta	Cena jedn. w walucie netto	Cena jedn. w walucie brutto	Cena jedn. w PLN netto	Cena jedn. w PLN brutto	VAT	netto	brutto
														PLN	PLN
2.15	HXLR – 10	Dostawa	–	–	Przewód łączeniowy wielopinowy - XLRM (Rozszycie 1m) - 10 m	1	kpl.	PLN	991,50	1 219,55	991,50	1 219,55	23%	991,50	1 219,55
2.16	STMIC	Dostawa, montaż, obszycie sygnałowe	Barczak	–	Waliza na mikrofony i bodypacki. Łączona z dużym rackiem	2	szt.	PLN	1 000,00	1 230,00	1 000,00	1 230,00	23%	2 000,00	2 460,00
2.17					Materiały instalacyjne	1	szt.	PLN	8 000,00	9 840,00	8 000,00	9 840,00	23%	8 000,00	9 840,00
2.18					Instalacja	1	kpl.	PLN	5 000,00	6 150,00	5 000,00	6 150,00	23%	5 000,00	6 150,00
2.19					Dokumentacja	1	szt.	PLN	4 900,00	6 027,00	4 900,00	6 027,00	23%	4 900,00	6 027,00
2.20					SUMA-ZESTAWY BEZPRZEWODOWE	1	kpl.	PLN			350 000,00	430 500,00	23%	350 000,00	430 500,00