

OBIEKT	PRZEBUDOWA I REMONT KONSERWATORSKI BUDYNKU PAŁACU DĄBSKICH W TORUNIU
LOKALIZACJA	Ul. Żeglarska 8, 87-100 Toruń, dz. Nr 84 obr.16 Toruń
INWESTOR	Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego Pl. Teatralny 2, 87-100 Toruń
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA	 GPVT Pracownia Architektoniczna S.C. ul. Pamiątkowa 2/37, 61-512 Poznań biuro@gpvt.pl
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT WYKONAWCZY PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA	TECHNOLOGIE SCENICZNE ELEKTROAKUSTYKA SYSTEM INSPICJENTA
OPRACOWANIE BRANŻOWE	 Sound Design Sylwester Wojcieszek ul. Milanowska 9, 02-487 Warszawa tel. 603 479 909
PROJEKTANT	inż. Sylwester Wojcieszek
OPRACOWANIE	mgr inż. Łukasz Kaźmierczak
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marek Masalski upr. 0379/97/UMAZ/IE/0079/01 Norbert Kachniarz
MIEJSCE, DATA OPRAC.	POZNAŃ , 14.05. 2016 r.

PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTROAKUSTYKI/ SYSTEMU INSPICJENTA PAŁACU DĄBSKICH W TORUNIU							
L.p.	Producent	Symbol	Opis skrócony	Ilość	Jedn.	cena netto [PLN]	wartość netto [PLN]
1.	CYFROWA SIEĆ DŹWIĘKOWA						
1.1			Jednostka centralna cyfrowej sieci dźwiękowej, MTX	1	szt.		
1.2			Karta wejść mikrofonowo- liniowych	2	szt.		
1.3			Karta wyjść liniowych	2	szt.		
1.4			Karta wejść mikrofonowo- liniowych ANC	1	szt.		
1.5			Karta DANTE	1	szt.		
1.6			Karta AVB	1	szt.		
1.7			Jednostka wejść/wyjść sali 0.09 (IO-W), MTX-E2	1	szt.		
1.8			Karta wejściowa jednostki MTX-E2	1	szt.		
1.9			Karta wyjściowa jednostki MTX-E2	1	szt.		
1.10			Jednostka wejść/wyjść klubokawiarni -1.13 MTX-E1	1	szt.		
1.11			Jednostka wejść/wyjść sali wielofunkcyjnej 1.01 MTX-E3	1	szt.		
1.12			Jednostka wejść/wyjść sali kameralnej 2.01, MTX-E4	1	szt.		
1.13			Karta wejść- wyjść logicznych, MTX-LOGIC	1	szt.		
1.14			Odtwarzacz CD/USB, MTX-CD1, MTX-CD2	2	szt.		
1.15			Switch AVB	1	szt.		
1.16			Sterownik ścienny	5	szt.		
2.	SYSTEM ELEKTROAKUSTYCZNY SALI TEATRALNEJ						
2.1			Zestaw głośnikowy LineArray, ZG1-ZG4	4	szt.		
2.2			Zestaw głośnikowy niskotonowy 1x18", SUB1-SUB4	4	szt.		
2.3			Zestaw szerokopasmowy dogłośnienia antresoli, ZG5	1	szt.		
2.4			Uchwyt ścienny zestawu dogłośnienia antresoli	2	szt.		
2.5			Zestaw szerokopasmowy odsłuchowy, ZG-MON1 - ZG-MON2	2	szt.		
2.6			Uchwytmontażowy zestawu odsłuchowego	2	szt.		
2.7			Monitor sceniczny, ZG-MON3 - ZG-MON6	4	szt.		
2.8			Wzmacniacz mocy typ I	1	szt.		
2.9			Wzmacniacz mocy typ II	2	szt.		
2.10			Uchwyt do montażu kolumnowego zestawów Line Array	2	szt.		
2.11			Uchwyt montażowy do podwieszania zestawów Line Array	2	szt.		

2.12			Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego czterokanałowy, ODB1-ODB4	16	szt.		
2.13			Splitter antenowy	4	szt.		
2.14			Przetwornik do nadajnika typu handheld dynamiczny	4	szt.		
2.15			Nadajnik typu beltypack	16	szt.		
2.16			Mikrofon nagłówny	16	szt.		
2.17			Skrzynia transportowa mikrofonów bezprzewodowych 8RU	1	szt.		
2.18			Cyfrowa konsola foniczna, KF-FOH	1	szt.		
2.19			Jednostka wejść/wyjść, 48x preamp, KF-SPL1-KF-SPL2	2	szt.		
2.20			Konwerter protokołów cyfrowych, KF-KONW	1	szt.		
2.21			Karta DANTE konwertera	1	szt.		
3.	SYSTEM ELEKTROAKUSTYCZNY KLUBOKAWIARNI						
3.1			Zestaw szerokopasmowy, KW-ZG1 - KW-ZG2	2	szt.		
3.2			Zestaw niskotonowy 1x15", KW-SUB1 - KW-SUB2	2	szt.		
3.3			Wzmacniacz mocy, KW-WZM1	1	szt.		
3.4			Aktywny monitor sceniczny, KW-MON1 - KW-MON2	2	szt.		
3.5			Cyfrowa konsola foniczna, KW-KFFOH	1	szt.		
3.6			Stagerack 16 wejść/8 wyjść, KW-IO1	1	szt.		
3.7			Skrzynia rack 2U	2	szt.		
4.	SYSTEM NAGŁOŚNIENIOWY BARU						
4.1			Wzmacniacz mocy 4x300W, MTX-WZM1	1	szt.		
4.2			Karta wejściowa wzmacniacza mocy	1	szt.		
4.3			Sterownik ścienny, MTX-STER1	1	szt.		
4.4			Zestaw głośnikowy naścienny	10	szt.		
4.5			Odtwarzacz sieciowy, KAW-CD1	1	szt.		
4.6			Odtwarzacz CD/USB, KAW-CD2	1	szt.		
5.	SYSTEM INSPICJENTA						
5.1			Matryca interkomowa, INT-MTX	1	szt.		
5.2			Pulpit interkomowy rackowy, INT1	1	szt.		
5.3			Panel 16 klawiszy do pulpitu rackowego, INT1-E	1	szt.		
5.4			Pulpit interkomowy biurkowy/ścienny, INT2-INT9	8	szt.		
5.5			Mikrofon typu "gęsia szyja"	9	szt.		
5.6			Zestaw słuchakowo-mikroronowy	5	szt.		
5.7			Moduł GPIO, INT-GPIO	1	szt.		

5.8			Panel przekaźnikowy, INT-PP	1	kpl.		
5.9			Stojak inspicjenta Sali teatralnej, ST-INSP	1	kpl.		
5.10			Jednostka wejść/wyjść sala teatralna, MTX-E5	1	szt.		
5.11			Mikrofon nasłuchu akcji scenicznej typ I, INT-MICx	4	szt.		
5.12			Mikrofon nasłuchu akcji scenicznej typ II	2	szt.		
5.13			Odtwarzacz komunikatów CD/USB	1	szt.		
5.14			Zestaw głośnego mówienia na scenę, ZG-SC1, INT-ZGS	1	szt.		
5.15			Uchwyt ścienny zestawu głośnego mówienia na scenę	1	szt.		
5.16			Zestaw głośnikowy naścienny 100V	26	szt.		
5.17			Regulator naścienny	21	szt.		
5.18			Transparent CISZA, TC1-TC4	4	szt.		
5.19			Kamera podglądu akcji scenicznej Sala Teatralna, KAM1	1	szt.		
5.20			Kamera podglądu akcji scenicznej Sala Wielofunk. 2.01, KAM2	1	szt.		
5.21			Kamera podglądu akcji scenicznej Sala Wielofunk. 1.01, KAM3	1	szt.		
5.22			Kamera podglądu akcji scenicznej Klubokawiarnia, KAM4	1	szt.		
5.23			Matryca HD SDI, INT-VID	1	szt.		
5.24			Monitor podglądu obsługa techniczna, INT-MON1 - INT-MON6	6	szt.		
5.25			Monitor podglądu foyer, INT-MON7 - INT-MON8	2	szt.		
5.26			Uchwyt ścienny monitora podługu	8	szt.		
5.27			Konwerter SDI-HDM	7	szt.		
5.28			Monitor podglądu stojak inspicjenta, INT-MON-INS	1	szt.		
6.	WYPOSAŻENIE, AKCESORIA						
6.1			Dynamiczny mikrofon instrumentalny TT	4	szt.		
6.2			Dynamiczny mikrofon instrumentalny GT	4	szt.		
6.3			Pojemnościowy mikrofon instrumentalny OH	4	szt.		
6.4			Dynamiczny mikrofon wokalny	4	szt.		
6.5			Dynamiczny mikrofon wokalny	2	szt.		
6.6			Dynamiczny mikrofon instrumentalny BD	2	szt.		
6.7			Dynamiczny mikrofon wokalny	2	szt.		
6.8			Dynamiczny mikrofon instrumentalny	2	szt.		
6.9			Zestaw głośnikowy szerokopasmowy aktywny	2	szt.		
6.10			Pokrowiec transportowy zestawu szerokopasmowego	2	szt.		
6.11			Zestaw głośnikowy niskotonowy aktywny	4	szt.		

6.12			Pokrowiec transportowy zestawu niskotonowego	4	szt.		
6.13			Kabel mikrofonowy XLR M/XLR F dł. 20 m	4	szt.		
6.14			Kabel mikrofonowy XLR M/XLR F dł. 10 m	16	szt.		
6.15			Kabel mikrofonowy XLR M/XLR F dł. 5 m	16	szt.		
6.16			Kabel mikrofonowy XLR M/XLR F dł. 3 m	12	szt.		
6.17			Kabel instrumentalny TRS/TRS dł. 10 m	6	szt.		
6.18			Kabel instrumentalny TRS/TRS dł. 5 m	6	szt.		
6.19			Kabel instrumentalny TRS/TRS dł. 2 m	6	szt.		
6.20			Kabel sygnałowy RCA/RCA dł. 3 m	6	szt.		
6.21			Przewód zasilający	8	szt.		
6.22			Przewód głośnikowy 20m	6	szt.		
6.23			Przewód głośnikowy 10m	12	szt.		
6.24			Przewód głośnikowy 1m	12	szt.		
6.25			DiBox jednokanałowy	6	szt.		
6.26			DiBox dwukanałowy	4	szt.		
6.27			Laptop	1	szt.		
6.28			Statyw mikrofonowy wysoki	4	szt.		
6.29			Statyw mikrofonowy żuraw	8	szt.		
6.30			Statyw mikrofonowy prosty	4	szt.		
6.31			Statyw mikrofonowy niski	6	szt.		
6.32			Statyw mikrofonowy konferencyjny	6	szt.		
6.33			Statyw kolumnowy	4	szt.		
6.34			Łącznik kolumnowy	2	szt.		
6.35			Przyłącze naścienne	13	szt.		
6.36			Skrzynia transportowa konsoly KFFOH	1	szt.		
6.37			Skrzynia transportowa konsoly KW-KFFOH	1	szt.		
6.38			Skrzynia transportowa na akcesoria	1	szt.		
6.39			Skrzynia transportowa mikrofonowa	1	szt.		
6.40			Skrzynia transportowa okablowania	1	szt.		
6.41			Skrzynia transportowa statywów	1	szt.		
6.42			Skrzynia rack 2U	4	szt.		
7.	MULTIMEDIA						
7.1			Projektor	1	szt.		

7.2			Obiektyw do projektora	1	szt.		
7.3			Uchwyt do projektora	1	szt.		
7.4			Odtwarzacz BluRay	1	szt.		
7.5			Nadajnik do przesyłu HDMI/VGA/audio/sterowanie	2	szt.		
7.6			Matryca sygnałów, przełącznik prezentacyjny	1	szt.		
7.7			Laptop	1	szt.		
7.8			Zespół ekranowy	1	kpl.		
7.9			Mobilny projektor multimedialny	1	szt.		
7.10			Ekran na statywie 2,2x1,5 m	1	szt.		
8.	INSTALACJA						
8.1			Instalacja urządzeń do gotowych tras kablowych	1	kpl.		
8.2			Okablowanie i akcesoria instalacyjne	1	kpl.		
8.3			Uruchomienie	1	kpl.		
8.4			Programowanie	1	kpl.		
8.5			Strojenie systemu nagłośnieniowego	1	kpl.		
8.6			Szkolenie	1	kpl.		
8.7			Dokumentacja powykonawcza	1	kpl.		
łącznie wartość NETTO [PLN]							
łącznie wartość VAT 23% [PLN]							
łącznie wartość BRUTTO [PLN]							