

PROJEKT WYKONAWCZY
SYSTEM NAGŁOŚNIENIA SCENY
PRZEDMIAR

**ROZBUDOWA I NADBUDOWA ZACHODNIEJ CZĘŚCI BUDYNKU WOJEWÓDZKIEGO
DOMU KULTURY W KIELCACH ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SALI GIMNASTYCZNEJ
NA SALĘ WIDOWISKOWĄ ORAZ BUDOWA DROGI POŻAROWEJ, MIEJSC PARKINGOWYCH W ILOŚCI
OD 11 DO 40 I PLACU Z PRZEZNACZENIEM NA GIEŁDĘ KOLEKCJONERSKĄ W RAMACH ZADANIA
INWESTYCYJNEGO PT. "ROZBUDOWA I NADBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SALI GIMNASTYCZNEJ I ZAPLECZA
W WOJEWÓDZKIM DOMU KULTURY W KIELCACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM OTOCZENIA
W CELU DOSTOSOWANIA TYCH OBIEKTÓW DO NOWYCH FUNKCJI KULTURALNYCH" NA DZIAŁKACH
O NR EW. 15/10 I 15/3 OBRĘB 0023 PRZY UL. KS. PIOTRA ŚCIEGIENNEGO 2 W KIELCACH**

Adres obiektu: UL. KSIĘDZA PIOTRA ŚCIEGIENNEGO 2, 25-033 KIELCE
DZIAŁKA NR 15/10, 15/3

Inwestor: WOJEWÓDZKI DOM KULTURY IM. J. PIŁSUDSKIEGO
W KIELCACH, UL. ŚCIEGIENNEGO 2, 25-033 KIELCE

Jednostka Projektowania:



MANUFATURA TECHNOLOGICZNA SP. Z O.O.
UL. PUŁAWSKA 38, 05-500 PIASECZNO

	Imię i nazwisko	Data	Uprawnienia	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Małgorzata Srebrzyńska	09.2018	nie dotyczy	
Sprawdził:	mgr inż. Jakub Szot	09.2018	nie dotyczy	
Główny projektant:	mgr inż. arch. Arkadiusz Wodnicki specj. architektoniczna	09.2018	KL-270/89	

1. PRZEDMIOT PRZEDMIARU ROBÓT

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie systemu elektroakustycznego oraz systemu interkomowego w ramach adaptacji sali gimnastycznej na Salę Teatralną Wojewódzkiego Domu Kultury w Kielcach. W skład inwestycji zalicza się:

- dostawę i montaż urządzeń przewidzianych w projekcie,
- wykonanie tras kablowych,
- wykonanie przyłączy sygnałowych,
- pomiary elektroakustyczne,
- programowanie urządzeń cyfrowych,
- uruchomienie poszczególnych systemów,
- szkolenie pracowników z obsługi systemów,
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej.

2. PRZEDMIAR – Etap I

1.	System nagłośnienia frontowego i monitorowego							
Lp.	Symbol	Rodzaj urządzenia	ilość	j.m.	producent	model	cena netto	wartość netto
1.1	ZG01-12	Zestaw szerokopasmowy typu "linearray"	8,0	szt.				
1.2	RM01-02	Rama montażowa do zestawów szerokopasmowych	2,0	szt.				
1.3	SUB01-04	Zestaw niskotonowy, kardiodalny	2,0	szt.				
1.4	RM03-04	Rama montażowa do zestawów niskotonowych	0,0	szt.				
1.5	AKC03-06	Uchwyt montażowy typu "rota clamp"	2,0	szt.				
1.6	FF01-04	Zestaw szerokopasmowy typu "front fill"	0,0	szt.				
1.7	MON01-04	Zestaw szerokopasmowy, monitorowy	0,0	szt.				
1.8	AKC07-08	Statyw głośnikowy	0,0	szt.				
1.9	WZM01	Wzmacniacz mocy typ A	0,0	szt.				
1.10	WZM02-03	Wzmacniacz mocy typ B	1,0	szt.				
1.11	SW01	Switch	1,0	szt.				
1.12	RT01	Router	1,0	szt.				
1.13	AP01-02	Access Point	2,0	szt.				
1.14	LAP01	Laptop do sterowania systemem	0,0	szt.				
1.15	ST01	Szafa teletechniczna z wyposażeniem	1,0	szt.				
1.16		Instalacje sygnałowe systemu nagłośnienia	1,0	kpl.				
1.17		Montaż i uruchomienie systemu nagłośnienia	0,9	kpl.				
2.	System cyfrowej konsoly fonicznej							
Lp.	Symbol	Rodzaj urządzenia	ilość	j.m.	producent	model	cena netto	wartość netto
2.1	KON01	Sterownik systemu konsoly fonicznej	0,0	szt.				
2.2	MIX01	Mix rack systemu konsoly fonicznej	0,0	szt.				
2.3	KR01	Karta rozszerzeń konsoly fonicznej	0,0	szt.				
2.4	EXP02	Ekspander systemu konsoly fonicznej	0,0	szt.				
2.5	KON02	Sterownik ścienny systemu konsoly fonicznej	0,0	szt.				
2.6	TAB01	Tablet do sterowania systemem	0,0	szt.				

2.7	SKR01	Skrzynia transportowa do konsoly fonicznej	0,0	kpl.				
2.8	SKR02	Skrzynia transportowa do mix racka konsoly fonicznej	0,0	kpl.				
2.9		Instalacje sygnałowe systemu konsoly fonicznej	1,0	kpl.				
2.10		Montaż i uruchomienie systemu	1,0	kpl.				
3.	System bezprzewodowy i peryferia							
Lp.	Symbol	Rodzaj urządzenia	ilość	j.m.	producent	model	cena netto	wartość netto
3.1	ZBP01-08	Zestaw bezprzewodowy z nadajnikiem ręcznym	0,0	szt.				
3.2	NAD01-04	Nadajnik typu "bodypack"	0,0	szt.				
3.3	KAP01-06	Kapsuła dynamiczna do nadajnika ręcznego	0,0	szt.				
3.4	KAP07-08	Kapsuła pojemnościowa do nadajnika ręcznego	0,0	szt.				
3.5	MIC01-04	Mikrofon nagłówny	0,0	szt.				
3.6	SPL01-03	Spliter systemu bezprzewodowego	3,0	szt.				
3.7	ASB01-02	Komplet anten systemu bezprzewodowego (2 szt.)	1,0	kpl.				
3.8	MIC05-08	Mikrofon wokalny	0,0	szt.				
3.9	MIC09-12	Mikrofon instrumentalny, typ I	0,0	szt.				
3.10	MIC13-18	Mikrofon instrumentalny, typ II	3,0	szt.				
3.11	MIC19-25	Zestaw 7 mikrofonów perkusyjnych	0,0	kpl.				
3.12	KAB01-10	Kabel mikrofonowy 5m	5,0	szt.				
3.13	KAB11-20	Kabel mikrofonowy 10m	5,0	szt.				
3.14	KAB21-30	Kabel mikrofonowy 15m	5,0	szt.				
3.15	DB01-02	Di-box aktywny	0,0	szt.				
3.16	DB03-04	Di-box pasywny	0,0	szt.				
3.17	STA01-10	Statywy mikrofonowe niskie	5,0	szt.				
3.18	STA11-20	Statywy mikrofonowe wysokie	5,0	szt.				
3.19	SKR03	Skrzynia na okablowanie i akcesoria	0,0	szt.				
3.20		Instalacje systemu bezprzewodowego	1,0	kpl.				
3.21		Montaż i uruchomienie systemu bezprzewodowego	1,0	kpl.				

4.	System interkomowy i rozgłoszeniowy							
Lp.	Symbol	Rodzaj urządzenia	ilość	j.m.	producent	model	cena netto	wartość netto
4.1	PAN01-02	Panel naścienny systemu interkomowego	2,0	szt.				
4.2	INT01	Interfejs systemu interkomowego	1,0	szt.				
4.3	SW02	Switch systemu interkomowego	1,0	szt.				
4.4	REG01-03	Regulator głośności 100V	3,0	szt.				
4.5	ZGV01-03	Zestaw głośnikowy 100V, typ I	3,0	szt.				
4.6	ZGV04	Zestaw głośnikowy 100V, typ II	1,0	szt.				
4.7	WZV01-02	Wzmacniacz 100V	2,0	szt.				
4.8	WZVM	Zestaw montażowy do wzmacniaczy 100V	1,0	kpl.				
4.9	MIX02	Mikser foniczny	1,0	szt.				
4.10	MIC26-27	Mikrofon do nasłuchu akcji scenicznej	2,0	szt.				
4.11		Instalacje kablowe systemu interkomowego wraz z przyłączami	1,0	kpl.				
4.12		Montaż i uruchomienie systemu	1,0	kpl.				
SUMA I Etap								

3. PRZEDMIAR – Etap II

1.	System nagłośnienia frontowego i monitorowego							
Lp.	Symbol	Rodzaj urządzenia	ilość	j.m.	producent	model	cena netto	wartość netto
1.1	ZG01-12	Zestaw szerokopasmowy typu "linearray"	4,0	szt.				
1.2	RM01-02	Rama montażowa do zestawów szerokopasmowych	0,0	szt.				
1.3	SUB01-04	Zestaw niskotonowy, kardiodalny	2,0	szt.				
1.4	RM03-04	Rama montażowa do zestawów niskotonowych	2,0	szt.				
1.5	AKC03-06	Uchwyt montażowy typu "rota clamp"	2,0	szt.				
1.6	FF01-04	Zestaw szerokopasmowy typu "front fill"	4,0	szt.				
1.7	MON01-04	Zestaw szerokopasmowy, monitorowy	4,0	szt.				
1.8	AKC07-08	Statyw głośnikowy	2,0	szt.				
1.9	WZM01	Wzmacniacz mocy typ A	1,0	szt.				
1.10	WZM02-03	Wzmacniacz mocy typ B	1,0	szt.				
1.11	SW01	Switch	0,0	szt.				
1.12	RT01	Router	0,0	szt.				
1.13	AP01-02	Access Point	0,0	szt.				
1.14	LAP01	Laptop do sterowania systemem	1,0	szt.				
1.15	ST01	Szafa teletechniczna z wyposażeniem	0,0	szt.				
1.16		Instalacje sygnałowe systemu nagłośnienia	0,0	kpl.				
1.17		Montaż i uruchomienie systemu nagłosnienia	0,5	kpl.				
2.	System cyfrowej konsoly fonicznej							
Lp.	Symbol	Rodzaj urządzenia	ilość	j.m.	producent	model	cena netto	wartość netto
2.1	KON01	Sterownik systemu konsoly fonicznej	1,0	szt.				
2.2	MIX01	Mix rack systemu konsoly fonicznej	1,0	szt.				
2.3	KR01	Karta rozszerzeń konsoly fonicznej	1,0	szt.				
2.4	EXP02	Ekspander systemu konsoly fonicznej	1,0	szt.				
2.5	KON02	Sterownik naścienny systemu konsoly fonicznej	1,0	szt.				

2.6	TAB01	Tablet do sterowania systemem	1,0	szt.				
2.7	SKR01	Skrzynia transportowa do konsoly fonicznej	1,0	kpl.				
2.8	SKR02	Skrzynia transportowa do mix racka konsoly fonicznej	1,0	kpl.				
2.9		Instalacje sygnałowe systemu konsoly fonicznej	0,0	kpl.				
2.10		Montaż i uruchomienie systemu	1,0	kpl.				
3.	System bezprzewodowy i peryferia							
Lp.	Symbol	Rodzaj urządzenia	ilość	j.m.	producent	model	cena netto	wartość netto
3.1	ZBP01-08	Zestaw bezprzewodowy z nadajnikiem ręcznym	8,0	szt.				
3.2	NAD01-04	Nadajnik typu "bodypack"	4,0	szt.				
3.3	KAP01-06	Kapsuła dynamiczna do nadajnika ręcznego	6,0	szt.				
3.4	KAP07-08	Kapsuła pojemnościowa do nadajnika ręcznego	2,0	szt.				
3.5	MIC01-04	Mikrofon nagłówny	4,0	szt.				
3.6	SPL01-03	Spliter systemu bezprzewodowego	0,0	szt.				
3.7	ASB01-02	Komplet anten systemu bezprzewodowego (2 szt.)	0,0	kpl.				
3.8	MIC05-08	Mikrofon wokalny	4,0	szt.				
3.9	MIC09-12	Mikrofon instrumentalny, typ I	4,0	szt.				
3.10	MIC13-18	Mikrofon instrumentalny, typ II	3,0	szt.				
3.11	MIC19-25	Zestaw 7 mikrofonów perkusyjnych	1,0	kpl.				
3.12	KAB01-10	Kabel mikrofonowy 5m	5,0	szt.				
3.13	KAB11-20	Kabel mikrofonowy 10m	5,0	szt.				
3.14	KAB21-30	Kabel mikrofonowy 15m	5,0	szt.				
3.15	DB01-02	Di-box aktywny	2,0	szt.				
3.16	DB03-04	Di-box pasywny	2,0	szt.				
3.17	STA01-10	Statywy mikrofonowe niskie	5,0	szt.				
3.18	STA11-20	Statywy mikrofonowe wysokie	5,0	szt.				
3.19	SKR03	Skrzynia na okablowanie i akcesoria	1,0	szt.				
3.20		Instalacje systemu bezprzewodowego	0,0	kpl.				
3.21		Montaż i uruchomienie systemu bezprzewodowego	1,0	kpl.				

4.	System interkomowy i rozgłoszeniowy							
Lp.	Symbol	Rodzaj urządzenia	ilość	j.m.	producent	model	cena netto	wartość netto
4.1	PAN01-02	Panel naścienny systemu interkomowego	0,0	szt.				
4.2	INT01	Interfejs systemu interkomowego	0,0	szt.				
4.3	SW02	Switch systemu interkomowego	0,0	szt.				
4.4	REG01-03	Regulator głośności 100V	0,0	szt.				
4.5	ZGV01-03	Zestaw głośnikowy 100V, typ I	0,0	szt.				
4.6	ZGV04	Zestaw głośnikowy 100V, typ II	0,0	szt.				
4.7	WZV01-02	Wzmacniacz 100V	0,0	szt.				
4.8	WZVM	Zestaw montażowy do wzmacniaczy 100V	0,0	kpl.				
4.9	MIX02	Mikser foniczny	0,0	szt.				
4.10	MIC26-27	Mikrofon do nasłuchu akcji scenicznej	0,0	szt.				
4.11		Instalacje kablowe systemu interkomowego wraz z przyłączami	0,0	kpl.				
4.12		Montaż i uruchomienie systemu	0,0	kpl.				
SUMA II Etap								