
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIZYTKOWSKIEGO NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Peowiaków 12 w Lublinie
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : Pl.Wł.Łokietka 1; 20-950 Lublin
BRANŻA : instalacje nagłośnienia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Tokarz
: Andrzej Herod
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja nagłośnienia - kosztorys inwestorski					
1		Okablowanie i złącza instalacji nagłośnienia			
1.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		1425	m	1425.000	
				RAZEM	1425.000
1.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		1400	m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
1.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		2.285	m ³	2.285	
				RAZEM	2.285
1.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1425	m	1425.000	
				RAZEM	1425.000
1.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewód głośnikowy 2x1.5mm ² CVSLK 01N15P	m		
		1150	m	1150.000	
				RAZEM	1150.000
1.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewód mikrofonowy 2x0.22mm ² CVSLK 02N6E	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
1.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewód 16x2x0.22mm ² CVSLK HFSSA16	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Montaż wtyków głośnikowych 2-zaciskowych na przewodach złącza audio XLR, TRS, TS, cinch	szt.		
		420	szt.	420.000	
				RAZEM	420.000
2		Montaż urządzeń - sala teatralna			
2.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie stojaków uniwersalnych (sterująco-wzmacniaj.) o mocy wyj.do 600 W o 10 panelach na podłożu metalowym	stojak.		
		szafa Rack 15U (w reżyserce)	stojak.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie zblokowanych zestawów rozgłoszeniowych do 200 W o 2 blokach na podłożu metalowym typu 'ERA'	blok.		
		subwoofer AX1222	blok.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie zblokowanych zestawów rozgłoszeniowych do 200 W o 2 blokach na podłożu metalowym typu 'ERA'	blok.		
		kolumna AX3962 + system podwieszenia	blok.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie zblokowanych zestawów rozgłoszeniowych do 200 W o 2 blokach na podłożu metalowym typu 'ERA'	blok.		
		kolumna AX3642 + system podwieszenia	blok.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpituowego i panelowego o 4 wejściach w zestawie sterującym	konsol.		
		cyfrowy procesor audio MX8750	konsol.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		
		końcówka mocy Q4-DPI 40	wzm.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		
		końcówka mocy Q4-DPI 15	wzm.	2.000	
		2		RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 24 wejściach na podłożu metalowym typu 'ERA' cyfrowy mikser dźwięku MA-TT 24 1	konsol. konsol.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie skrzynek transformatorowych na ścianie ceglanej obudowa 1U, MI-ACT707 F 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie pojedynczych odbiorników radiowych w zestawie moduł odbiornika MI-ACT707 MC 8	urząd. urząd.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.11	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie pojedynczych odbiorników radiowych na stojaku nadajnik MI-ACT707 TM 6	urząd. urząd.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.12	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie mikrofonów mikroportu MI-MU55 HNS 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.13	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie mikrofonów mikroportu MI-ACT707 HM 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.14	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie pojedynczych magnetofonów kasetowych na stojaku odtwarzacz CD 2	urząd. urząd.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.15	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie pojedynczych magnetofonów kasetowych na stojaku odtwarzacz MiniDisc 2	urząd. urząd.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.16	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie przełącznic naściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjściowych na podłożu ceglanym regulator głośności Ap-E VOL 50 w obudowie AP-E Modin 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.17	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie kolumna 2-drożna EWAC-I SMS 4 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.18	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 10 liniach wej./wyj. nagłośnienie 20	zesp. zesp.	20.000	
				RAZEM	20.000
3		Montaż urządzeń - sale baletowe			
3.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie stojaków uniwersalnych (sterująco-wzmacniaj.) o mocy wyj.do 600 W o 10 panelach na podłożu metalowym szafa Rack 10U na kółkach 1	stojak. stojak.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie kolumna 2-drożna EWAC-SMS 5 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
3.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie panelowych stojaków wzmacniaczy mocy 200 W na podłożu metalowym powermikser z końcówką mocy EWAC-I CAM 150 4	stojak. stojak.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie pojedynczych magnetofonów kasetowych na stojaku urz.odtwarzająco-nagrywające CD/TAPE 4	urząd. urząd.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie pojedynczych odbiorników radiowych na stojaku jednokanałowy system bezprzewodowy MI-MR801 MT808F 2	urząd. urząd.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie mikrofonów mikroportu MI-MU53 HN 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie mikrofonów przenośnych MI-MM101 na statywie HE-MS631B 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie przełącznic ściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjściowych na podłożu ceglanym regulator głośności Ap-E VOL 50 w obudowie AP-E Modin 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
3.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 10 liniach wej./wyj. nagłośnienie 28	zesp. zesp.	 28.000	
				RAZEM	28.000
4		Montaż urządzeń - sala czarna			
4.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie stojaków uniwersalnych (sterująco-wzmacniaj.) o mocy wyj.do 600 W o 16 panelach na podłożu metalowym kolumna aktywna z końcówką mocy MA-SRM 450 2	stojak. stojak.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie stojaków uniwersalnych (sterująco-wzmacniaj.) o mocy wyj.do 600 W o 16 panelach na podłożu metalowym kolumna aktywna z końcówką mocy MA-SWA 1501 2	stojak. stojak.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie stojaków o masie 50 kg pod urządzenia na podłożu drewnianym statyw kolumnowy HE-SS 400B 2	stojak. stojak.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 24 wejściach na podłożu metalowym typu 'ERA' mikser dźwięku MA-ONYX 1640 1	konsol. konsol.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 6 wejściach na podłożu metalowym typu 'ERA' notebook z kartą I/O MA-DXB CARD FIREWIRE + oprgramowanie MA-TRAC-KTION 2 1	konsol. konsol.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie pojedynczych magnetofonów kasetowych na stojaku urz.odtwarzająco-nagrywające CD/TAPE 1	urząd. urząd.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie mikrofonów na statywie estradowym mikrofon "estrada" na statywie 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
4.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie kolumna 2-drożna EWAC-I SMS 4 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 10 liniach wej./wyj. nagłośnienie 6	zesp. zesp.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5		Montaż urządzeń - sala klubowa			
5.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie stojaków uniwersalnych (sterująco-wzmacniaj.) o mocy wyj.do 600 W o 10 panelach na podłożu metalowym szafa Rack 10U na kółkach 1	stojak. stojak.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie kolumna 2-drożna EWAC-CLA 37 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie kolumna 2-drożna EWAC-I SMS 4 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie panelowych stojaków wzmacniaczy mocy 200 W na podłożu metalowym powermikser z końcówką mocy EWAC-I CAM 150 1	stojak. stojak.	 1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
5.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0 4	Instalowanie pojedynczych odbiorników mikroportu w zestawie odbiornik MI-ACT707 S	urządź. urządź.	4.000	
				RAZEM	4.000
5.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0 4	Instalowanie mikrofonów na statywie estradowym MI-ACT707 H na statywie HE-MS 120B	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0 1	Instalowanie pojedynczych magnetofonów kasetowych na stojaku odtwarzacz DVD	urządź. urządź.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0 1	Instalowanie wolnostojących stanowisk odtwarzająco-nagrywających o 2 elementach na podłożu metalowym typu 'ERA' projektor multimedialny PT-LB10SE	stanowisk. stanowisk.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0 7	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 10 liniach wej./wyj. nagłośnienie	zesp. zesp.	7.000	
				RAZEM	7.000
6		Montaż urządzeń - sala wystaw			
6.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0 26	Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie kolumna 2-drożna EWAC-SMS 3	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
6.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0 4	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku końcówka mocy EAWC-CXA 120	wzm. wzm.	4.000	
				RAZEM	4.000
6.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0 1	Instalowanie wolnostojących konsol mikerskich o 24 wejściach na podłożu metalowym typu 'ERA' cyfrowy mikser audio EAWC-DX 810	konsol. konsol.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0 14	Instalowanie przełącznic ściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjściowych na podłożu ceglanym regulator głośności Ap-E VOL 50 w obudowie AP-E Modin	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0 2	Instalowanie pojedynczych magnetofonów kasetowych na stojaku odtwarzacz DVD	urządź. urządź.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0 2	Instalowanie pojedynczych odbiorników mikroportu w zestawie odbiornik MI-ACT707 S	urządź. urządź.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0 2	Instalowanie mikrofonów przenośnych MI-ACT707 H	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0 23	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 10 liniach wej./wyj. nagłośnienie	zesp. zesp.	23.000	
				RAZEM	23.000
7		Montaż urządzeń - duży wizaż			
7.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0 1	Instalowanie stojaków uniwersalnych (sterująco-wzmacniaj.) o mocy wyj.do 600 W o 10 panelach na podłożu metalowym szafa Rack 10U na kółkach	stojak. stojak.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0 2	Instalowanie zblokowanych zestawów rozgłoszeniowych do 200 W o 2 blokach na podłożu metalowym typu 'ERA' kolumna 3-drożna FR153z Black	blok. blok.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0 1	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku końcówka mocy Q4-DPF 25	wzm. wzm.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie stojaków o masie 50 kg pod urządzenia na podłożu drewnianym statyw kolumnowy HE-SS 400B 2	stojak. stojak.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie stojaków o masie 50 kg pod urządzenia na podłożu metalowym konsola MA-RACK EARS 1620 1	stojak. stojak.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.6	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie wolnostojących konsolet mikerskich o 24 wejściach na podłożu metalowym typu 'ERA' mikser audio MA-ONYX 1620 1	konsol. konsol.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.7	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie skrzynek transformatorowych na ścianie ceglanej obudowa 1U MI-ACT707F 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.8	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie pojedynczych odbiorników radiowych w zestawie moduł odbiornika MI-ACT707 MC 4	urządź. urządź.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7.9	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie mikrofonów na statywie estradowym MI-ACT707 H na statywie HE-MS 631B 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7.10	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 10 liniach wej./wyj. nagłośnienie 2	zesp. zesp.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8		Montaż urządzeń - sala wielofunkcyjna			
8.1	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie kolumna 2-drożna EWAC-I SMS 4 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
8.2	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie panelowych stojaków wzmacniaczy mocy 200 W na podłożu metalowym powermikser z końcówką mocy EWAC-I CAM 150 1	stojak. stojak.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.3	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie pojedynczych magnetofonów kasetowych na stojaku odtwarzacz DVD 1	urządź. urządź.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.4	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Instalowanie przełącznic ściennych linii głośnikowych o 20 liniach wyjściowych na podłożu ceglanym regulator głośności AP-E VOL 50 w obudowie AP-E Modin 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.5	ST-1.0.0 SST-1.8.0	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 10 liniach wej./wyj. nagłośnienie 2	zesp. zesp.	 2.000	
				RAZEM	2.000