

**Rozbudowa i przebudowa MDK w Augustowie
ul. Rynek Zygmunta Augusta 9, Augustów
działki nr 3462/1, 50160 i 3464**

**Inwestor:
Gmina Miasto Augustów ul. 3Maja 60
16-300 Augustów**

KOSZTORYS INWESTORSKI

SYSTEM ELEKTROAKUSTYCZNY

BIURO PROJEKTOWE:

Sound Design
Ul. Milanowska 9
02-472 Warszawa
tel . +48 603 473 909



Opracował:

inż. Sylwester Wojcieszek

Warszawa, grudzień 2016r

Rozbudowa i przebudowa budynku MDK w Augustowie
Kosztorys Inwestorski. Elektroakustyka

KOSZTORYS INWESTORSKI						
L.p.	Producent	Symbol	Symbol projektowy	Opis skrócony	Ilość	Jedn.
1. System nagłośnienia frontowego Sali wielofunkcyjnej "parter"						
1.1	L-Acoustics	X12	SW1-ZG1 - SW1-ZG2	Zestaw głośnikowy szerokopasmowy	2	szt.
1.2	L-Acoustics	SB15m	SW1-SUB1 - SW1-SUB2	Zestaw głośnikowy niskotonowy	2	szt.
1.3	L-Acoustics	5XT	SW1-ZGK1 - SW1-ZGK4	Zestaw głośnikowy nagłośnienia konferencyjnego	4	szt.
1.4	L-Acoustics	ETR5		Element montażowy zestawów nagłośnienia konferencyjnego	4	szt.
1.5	L-Acoustics	LA4X	SW1-WZM1 - SW1-WZM2	Wzmacniacz mocy	2	szt.
1.6	L-Acoustics	X-BAR		Element montażowy zestawów szerokopasmowych	2	szt.
1.7	TP-Link	TL-SG221616xGE	SW1-SWTCH	Switch sieciowy	1	szt.
1.8	L-Acoustics	Clamp250		Uchwyt montażowy typu clamp	2	szt.
					System nagłośnienia frontowego Sali wielofunkcyjnej "parter" Wartość netto [PLN]	105 856,94 zł
					Wartość VAT [PLN]	24 347,10 zł
					System nagłośnienia frontowego Sali wielofunkcyjnej "parter" Wartość brutto [PLN]	130 204,04 zł
2. System cyfrowej konsoly fonicznej Sali wielofunkcyjnej "parter"						
2.1	Midas	M32R	SW1-KF	Cyfrowa konsola foniczna	1	szt.
2.2	Midas	DL32	SW1-KF-I/O	Moduł wejść/wyjść	1	szt.
2.3	Klotz			Kabel cyfrowy do podłączenia konsoly do przyłącza	1	szt.
2.4	Barczak Cases		SW1-CASE1	Skrzynia transportowa cyfrowej konsoly fonicznej	1	szt.
					System cyfrowej konsoly fonicznej Sali wielofunkcyjnej "parter" Wartość netto [PLN]	26 375,15 zł
					Wartość VAT [PLN]	6 066,28 zł
					System cyfrowej konsoly fonicznej Sali wielofunkcyjnej "parter" Wartość brutto [PLN]	32 441,43 zł
3 System nagłośnienia sceny Sali wielofunkcyjnej "parter"						
3.1	Electro-Voice	EKX-12P	SW1-MON1 - SW1-MON4	Monitor sceniczny aktywny	4	szt.
3.2	Klotz			Kabel sygnałowy monitorów scenicznych dł. 5m	4	szt.
					System nagłośnienia sceny Sali wielofunkcyjnej "parter" Wartość netto [PLN]	15 004,84 zł
					Wartość VAT [PLN]	3 451,11 zł
					System nagłośnienia sceny Sali wielofunkcyjnej "parter" Wartość brutto [PLN]	18 455,95 zł
4. Przyłącza sygnałowe i akcesoria Sali wielofunkcyjnej "parter"						
4.1	Wyk. Własne		SW1-TP1	Przyłącze sceniczne	1	szt.
4.1	Wyk. Własne		SW1-TP2	Przyłącze sceniczne	1	szt.
4.1	Wyk. Własne		SW1-TP3	Przyłącze sceniczne	1	szt.
4.1	Wyk. Własne		SW1-TP4	Przyłącze sceniczne	1	szt.
4.2	Wyk. Własne		SW1-TP5	Przyłącze realizatora na widowni	1	szt.
4.3	Klark-Teknik	DN100		Dibox jednokanałowy	2	szt.
4.4	Klark-Teknik	DN200		Dibox dwukanałowy	1	szt.
4.5	Widlicki	SM-3200		Statyw mikrofonowy wysoki	5	szt.
4.6	Widlicki	SM-3400		Statyw mikrofonowy niski	2	szt.
4.7	Widlicki	SM-4210		Statyw mikrofonowy stołowy	2	szt.
4.8	Electro-Voice	TSP-1		Para statywów głośnikowych z pokrowcem	1	szt.
4.9	Electro-Voice	ND68		Mikrofon do stopy perkusyjnej	1	szt.
4.10	Electro-Voice	ND44		Mikrofon do werbla perkusyjnego	1	szt.
4.11	Electro-Voice	ND44		Mikrofon do tomów perkusji	3	szt.
4.12	Electro-Voice	ND66		Mikrofon pojemnościowy do overheadów	2	szt.
4.13	Electro-Voice	ND46		Mikrofon instrumentalny	2	szt.

L.p.	Producent	Symbol	Symbol projektowy	Opis skrócony	Ilość	Jedn.	
4.14	Electro-Voice	ND76S		Mikrofon wokalny typ1	3	szt.	
4.15	Electro-Voice	RE510		Mikrofon wokalny typ2	3	szt.	
4.16	Denon	DN500DC	SW1-CD	Podwójny odtwarzacz CD/MP3	1	szt.	
4.17	Denon	DN500R	SW1-REC	Rejestrator cyfrowy	1	szt.	
4.18	Barczak Cases		SW1-CASE2	Skrzynia transportowa rack 19" odtwarzacza CD	1	szt.	
4.19	Klotz/Neutrik			Kabel sygnałowy RCA, dł. 3m	4	szt.	
4.20	Klotz/Neutrik			Kabel sygnałowy TRS, dł. 3m	4	szt.	
4.21	Klotz/Neutrik			Kabel sygnałowy TRS, dł. 5m	4	szt.	
4.22	Klotz/Neutrik			Kabel mikrofonowy XLR, dł. 20m	10	szt.	
4.23	Klotz/Neutrik			Kabel mikrofonowy XLR, dł. 10m	10	szt.	
4.24	Klotz/Neutrik			Kabel mikrofonowy XLR, dł. 5m	15	szt.	
4.25	HP		SW1-KOMP	Komputer typu Laptop	1	szt.	
4.26	ZPAS		SW-ST	Szafa rack 19"	1	szt.	
					Przyłącza sygnałowe i akcesoria Sali wielofunkcyjnej "parter" Wartość netto [PLN]		36 006,94 zł
					Wartość VAT [PLN]		8 281,60 zł
					Przyłącza sygnałowe i akcesoria Sali wielofunkcyjnej "parter" Wartość brutto [PLN]		44 288,54 zł
5. System mikrofonów bezprzewodowych dla Sali Wielofunkcyjnej "parter"							
5.1	Sennheiser	EM 500 G3	SW1-ODB1 - SW1-ODB4	Odbiornik systemu mikrofonów bezprzewodowych	4	szt.	
5.2	Sennheiser	SKM 500	SW1-NADA1 - SW1-NADA4	Nadajnik typu "handheld" systemu mikrofonów bezprzewodowych	4	szt.	
5.3	Sennheiser	SK 500 G3	SW1-NADB1 - SW1-NADB2	Nadajnik typu "bodypack" systemu mikrofonów bezprzewodowych	2	szt.	
5.4	Sennheiser	ME3-EW		Mikrofon nagłówny	2	szt.	
5.5	Sennheiser	ASA-1	SW1-SPLT	Splitter antenowy	1	szt.	
5.6	Sennheiser	A 2003	SW1-ANT1 - SW1-ANT2	Antena kierunkowa	2	szt.	
5.7	Sennheiser	NT-1		Zasilacz do splittera antenowego	1	szt.	
					System mikrofonów bezprzewodowych dla Sali Wielofunkcyjnej "parter" Wartość netto [PLN]		22 015,78 zł
					Wartość VAT [PLN]		5 063,63 zł
					System mikrofonów bezprzewodowych dla Sali Wielofunkcyjnej "parter" Wartość brutto [PLN]		27 079,41 zł
6. System nagłośnienia frontowego Sali wielofunkcyjnej "piętro"							
6.1	L-Acoustics	X12	SW2-ZG1 - SW2-ZG2	Zestaw głośnikowy szerokopasmowy	2	szt.	
6.2	L-Acoustics	SB15m	SW2-SUB1 - SW2-SUB2	Zestaw głośnikowy niskotonowy	2	szt.	
6.3	L-Acoustics	5XT	SW2-ZGK1 - SW2-ZGK4	Zestaw głośnikowy nagłośnienia konferencyjnego	4	szt.	
6.4	L-Acoustics	ETR5		Element montażowy zestawów nagłośnienia konferencyjnego	4	szt.	
6.5	L-Acoustics	LA4X	SW2-WZM1 - SW2-WZM2	Wzmocniacz mocy	2	szt.	
6.6	TP-Link	TL-SG221616xGE	SW2-SWTCH	Switch sieciowy	1	szt.	
6.7	Widlicki	SK2020		Statyw głośnikowy	2	szt.	
					System nagłośnienia frontowego Sali wielofunkcyjnej "piętro" Wartość netto [PLN]		102 863,34 zł
					Wartość VAT [PLN]		23 658,57 zł
					System nagłośnienia frontowego Sali wielofunkcyjnej "piętro" Wartość brutto [PLN]		126 521,91 zł
7. System cyfrowej konsoly fonicznej Sali wielofunkcyjnej "piętro"							
7.1	Midas	M32	SW2-KF	Cyfrowa konsola foniczna	1	szt.	
7.2	Midas	DL32	SW2-KF-I/O	Moduł wejść/wyjść	1	szt.	
7.3	Klotz			Kabel cyfrowy do podłączenia konsoly do przyłącza	1	szt.	
7.4	Barczak Cases		SW2-CASE1	Skrzynia transportowa cyfrowej konsoly fonicznej	1	szt.	
					System cyfrowej konsoly fonicznej Sali wielofunkcyjnej "piętro" Wartość netto [PLN]		36 270,05 zł
					Wartość VAT [PLN]		8 342,11 zł
					System cyfrowej konsoly fonicznej Sali wielofunkcyjnej "piętro" Wartość brutto [PLN]		44 612,16 zł

L.p.	Producent	Symbol	Symbol projektowy	Opis skrócony	Ilość	Jedn.
8. System nagłośnienia sceny Sali wielofunkcyjnej "piętro"						
8.1	Electro-Voice	EKX-12P	SW2-MON1 - SW2-MON4	Monitor sceniczny aktywny	4	szt.
8.2	Klotz			Kabel sygnałowy monitorów scenicznych dł. 5m	4	szt.
					System nagłośnienia sceny Sali wielofunkcyjnej "piętro" Wartość netto [PLN]	15 004,84 zł
					Wartość VAT [PLN]	3 451,11 zł
					System nagłośnienia sceny Sali wielofunkcyjnej "piętro" Wartość brutto [PLN]	18 455,95 zł
9. Przyłącza sygnałowe i akcesoria Sali wielofunkcyjnej "piętro"						
9.1	Wyk. Własne		SW2-TP1	Przyłącze sceniczne	1	szt.
9.1	Wyk. Własne		SW2-TP2	Przyłącze sceniczne	1	szt.
9.1	Wyk. Własne		SW2-TP3	Przyłącze sceniczne	1	szt.
9.1	Wyk. Własne		SW2-TP4	Przyłącze sceniczne	1	szt.
9.2	Wyk. Własne		SW2-TP5	Przyłącze realizatora na widowni	1	szt.
9.3	Klark-Teknik	DN100		Dibox jednokanałowy	2	szt.
9.4	Klark-Teknik	DN200		Dibox dwukanałowy	1	szt.
9.5	Widlicki	SM-3200		Statyw mikrofonowy wysoki	5	szt.
9.6	Widlicki	SM-3400		Statyw mikrofonowy niski	2	szt.
9.7	Widlicki	SM-4210		Statyw mikrofonowy stołowy	2	szt.
9.8	Electro-Voice	TSP-1		Para statywów głośnikowych z pokrowcem	1	szt.
9.9	Electro-Voice	ND68		Mikrofon do stopy perkusyjnej	1	szt.
9.10	Electro-Voice	ND44		Mikrofon do werbla perkusyjnego	1	szt.
9.11	Electro-Voice	ND44		Mikrofon do tomów perkusji	3	szt.
9.12	Electro-Voice	ND66		Mikrofon pojemnościowy do overheadów	2	szt.
9.13	Electro-Voice	ND46		Mikrofon instrumentalny	2	szt.
9.14	Electro-Voice	ND76S		Mikrofon wokalny typ1	3	szt.
9.15	Electro-Voice	RE510		Mikrofon wokalny typ2	3	szt.
9.16	Denon	DN500DC	SW2-CD	Podwójny odtwarzacz CD/MP3	1	szt.
9.17	Denon	DN500R	SW2-REC	Rejestrator cyfrowy	1	szt.
9.18	Barczak Cases			Skrzynia transportowa rack 19" odtwarzacza CD	1	szt.
9.19	Klotz/Neutrik			Kabel sygnałowy RCA, dł. 3m	4	szt.
9.20	Klotz/Neutrik			Kabel sygnałowy TRS, dł. 3m	4	szt.
9.21	Klotz/Neutrik			Kabel sygnałowy TRS, dł. 5m	4	szt.
9.22	Klotz/Neutrik			Kabel mikrofonowy XLR, dł. 20m	10	szt.
9.23	Klotz/Neutrik			Kabel mikrofonowy XLR, dł. 10m	10	szt.
9.24	Klotz/Neutrik			Kabel mikrofonowy XLR, dł. 5m	15	szt.
9.25	HP		SW2-KOMP	Komputer typu Laptop	1	szt.
9.26	ZPAS		SW2-ST	Szafa rack 19"	1	szt.
					Przyłącza sygnałowe i akcesoria Sali wielofunkcyjnej "piętro" Wartość netto [PLN]	35 603,10 zł
					Wartość VAT [PLN]	8 188,71 zł
					Przyłącza sygnałowe i akcesoria Sali wielofunkcyjnej "piętro" Wartość brutto [PLN]	43 791,81 zł
10. System mikrofonów bezprzewodowych dla Sali Wielofunkcyjnej "piętro"						
10.1	Sennheiser	EM 500 G3	SW2-ODB1 - SW2-ODB4	Odbiornik systemu mikrofonów bezprzewodowych	4	szt.
10.2	Sennheiser	SKM 500	SW2-NADA1 - SW2-NADA4	Nadajnik typu "handheld" systemu mikrofonów bezprzewodowych	4	szt.
10.3	Sennheiser	SK 500 G3	SW2-NADB1 - SW2-NADB2	Nadajnik typu "bodypack" systemu mikrofonów bezprzewodowych	2	szt.
10.4	Sennheiser	ME3-EW		Mikrofon nagłówny	2	szt.
10.5	Sennheiser	ASA-1	SW2-SPLT	Splitter antenowy	1	szt.
10.6	Sennheiser	A 2003	SW2-ANT1 - SW2-ANT2	Antena kierunkowa	2	szt.

L.p.	Producent	Symbol	Symbol projektowy	Opis skrócony	Ilość	Jedn.
10.7	Sennheiser	NT-1		Zasilacz do splittera antenowego	1	szt.
10.8	Klotz			Kabel czteroparowy do podłączenia systemu mikrofonów	1	szt.
				System mikrofonów bezprzewodowych dla Sali Wielofunkcyjnej "piętro" Wartość netto [PLN]	22 434,56 zł	
				Wartość VAT [PLN]	5 159,95 zł	
				System mikrofonów bezprzewodowych dla Sali Wielofunkcyjnej "piętro" Wartość brutto [PLN]	27 594,51 zł	
11. Mobilny system nagłośnienia na dziedzińcu						
11.1	Electro-Voice	ETX-35P	ND-ZG1 - ND-ZG2	Szerokopasmowy zestaw głośnikowy aktywny	2	szt.
11.2	Electro-Voice	ETX-18SP	ND-SUB1 - ND-SUB4	Niskotonowy zestaw głośnikowy aktywny	4	szt.
11.3	Electro-Voice	EKX-12P	ND-MON1 - ND-MON4	Monitor sceniczny aktywny	4	szt.
11.4	Electro-Voice	ETX-35P-CVR		Pokrowiec zestawów szerokopasmowych	2	szt.
11.5	Electro-Voice	ETX-18SP-CVR		Pokrowiec zestawów niskotonowych	4	szt.
11.6	Electro-Voice	ETX-12P-CVR		Pokrowiec monitorów scenicznych	4	szt.
11.7	Midas	M32R	ND-KF	Cyfrowa konsola foniczna	1	szt.
11.8	Midas	DL32	ND-KF-I/O	Moduł wejść/wyjść	1	szt.
11.9	Barczak Cases		ND-CASE1	Skrzynia transportowa konsoli	1	szt.
11.10	Barczak Cases		ND-CASE2	Skrzynia transportowa mobułu wejść/wyjść	1	szt.
11.11	Klark Teknik	NCAT5E-50M		Kabel cyfrowy typu Cat. 53 na bębnie	1	szt.
11.12	Klark-Teknik	DN100		Dibox jednokanałowy	2	szt.
11.13	Klark-Teknik	DN200		Dibox dwukanałowy	1	szt.
11.14	Widlicki	SM-3200		Statyw mikrofonowy wysoki	5	szt.
11.15	Widlicki	SM-3400		Statyw mikrofonowy niski	2	szt.
11.16	Widlicki	SM-4210		Statyw mikrofonowy stołowy	2	szt.
11.17	Electro-Voice	TSP-1		Para statywów głośnikowych z pokrowcem	1	szt.
11.18	Electro-Voice	ND68		Mikrofon do stopy perkusyjnej	1	szt.
11.19	Electro-Voice	ND44		Mikrofon do werbla perkusyjnego	1	szt.
11.20	Electro-Voice	ND44		Mikrofon do tomów perkusji	3	szt.
11.21	Electro-Voice	ND66		Mikrofon pojemnościowy do overheadów	2	szt.
11.22	Electro-Voice	ND46		Mikrofon instrumentalny	2	szt.
11.23	Electro-Voice	ND76S		Mikrofon wokalny typ1	3	szt.
11.24	Electro-Voice	RE510		Mikrofon wokalny typ2	3	szt.
11.25	Denon	DN500DC	ND-CD	Podwójny odtwarzacz CD/MP3	1	szt.
11.26	Denon	DN500R	ND-REC	Rejestrator cyfrowy	1	szt.
11.27	Barczak Cases		ND-CASE3	Skrzynia transportowa rack 19" odtwarzacza CD	1	szt.
11.28	Klotz/Neutrik			Kabel sygnałowy RCA, dł. 3m	4	szt.
11.29	Klotz/Neutrik			Kabel sygnałowy TRS, dł. 3m	4	szt.
11.30	Klotz/Neutrik			Kabel sygnałowy TRS, dł. 5m	4	szt.
11.31	Klotz/Neutrik			Kabel mikrofonowy XLR, dł. 20m	10	szt.
11.32	Klotz/Neutrik			Kabel mikrofonowy XLR, dł. 10m	10	szt.
11.33	Klotz/Neutrik			Kabel mikrofonowy XLR, dł. 5m	15	szt.
11.34	Barczak Cases			Skrzynia transportowa na kable	1	szt.
				Mobilny system nagłośnienia na dziedzińcu Wartość netto [PLN]	117 746,27 zł	
				Wartość VAT [PLN]	27 081,64 zł	
				Mobilny system nagłośnienia na dziedzińcu Wartość brutto [PLN]	144 827,91 zł	
12. System mikrofonów bezprzewodowych nagłosnienia Dziedzińca						
12.1	Sennheiser	EM 500 G3	ND-ODB1 - ND-ODB4	Odbiornik systemu mikrofonów bezprzewodowych	4	szt.
12.2	Sennheiser	SKM 500	ND-NADA1 - ND-NADA4	Nadajnik typu "handheld" systemu mikrofonów bezprzewodowych	4	szt.

L.p.	Producent	Symbol	Symbol projektowy	Opis skrócony	Ilość	Jedn.
12.3	Sennheiser	SK 500 G3	ND-NADB1 - ND-NADB2	Nadajnik typu "bodypack" systemu mikrofonów bezprzewodowych	2	szt.
12.4	Sennheiser	ME3-EW		Mikrofon nagłówny	2	szt.
12.5	Sennheiser	ASA-1	ND-SPLT	Splitter antenowy	1	szt.
12.6	Sennheiser	A 2003	ND-ANT1 - ND-ANT2	Antena kierunkowa	2	szt.
12.7	Sennheiser	NT-1		Zasilacz do splittera antenowego	1	szt.
12.8	Barczak Cases		ND-CASE4	Skrzynia transportowa mikrofonów bezprzewodowych	1	szt.
12.9	Klotz			Kabel czteroparowy do podłączenia systemu mikrofonów	1	szt.
12.10	TP-Link	TL-SG108	ND-SWTCH	Switch sieciowy	1	szt.
				Systm mikrofonów bezprzewodowych nagłosnienia Dziedzińca Wartość netto [PLN]	23 585,08 zł	
				Wartość VAT [PLN]	5 424,57 zł	
				Systm mikrofonów bezprzewodowych nagłosnienia Dziedzińca Wartość brutto [PLN]	29 009,65 zł	
13. Okablowanie stałe Sal wielofunkcyjnych						
13.1	Klotz	SCH2040		Kabel głośnikowy 2x4mm2	300	mb.
13.2	Klotz	PX22CH12		Kabel sygnałowy wieloparowy 2x2x0,22mm2	150	mb.
13.3	Klotz	PX22CH08		Kabel sygnałowy wieloparowy 8x2x0,22mm2	150	mb.
13.4	Klotz	C5FUEH		Skrętka cyfrowa	300	mb.
				Okablowanie stałe Sal wielofunkcyjnych Wartość netto [PLN]	16 534,50 zł	
				Wartość VAT [PLN]	3 802,94 zł	
				Okablowanie stałe Sal wielofunkcyjnych Wartość brutto [PLN]	20 337,44 zł	
14. Instalacja						
14.1	Wykonawca			Montaż systemu elektroakustycznego	1	usł.
14.2	Wykonawca			Programowanie urządzeń cyfrowych	1	usł.
14.3	Wykonawca			Uruchomienie systemu elektroakustycznego	1	usł.
14.4	Wykonawca			Programowanie urządzeń cyfrowych	1	usł.
14.5	Wykonawca			Strojenie systemu nagłosnienia	1	usł.
14.6	Wykonawca			Dokumentacja powykonawcza	2	kpl.
14.7	Wykonawca			Szkolenie	1	usł.
				Instalacja Wartość netto [PLN]	54 000,00 zł	
				Wartość VAT [PLN]	12 420,00 zł	
				Instalacja Wartość brutto [PLN]	66 420,00 zł	
Łączna wartość Systemu Elektroakustycznego						
				Łączna Wartość netto [PLN]	629 301,39 zł	
				Łączna Wartość VAT [PLN]	144 739,32 zł	
				Łączna Wartość brutto [PLN]	774 040,71 zł	

2.12.2016

Rozbudowa i przebudowa budynku MDK w Augustowie
Kosztorys inwestorski Systemu elektroakustycznego
Podsumowanie działów kosztorysu

Lp.	Dział Kosztorysu	Wartość pln netto	Wartość pln brutto
1	System nagłośnienia frontowego Sali wielofunkcyjnej "parter"	105 856,94 zł	130 204,04 zł
2	System cyfrowej konsoly fonicznej Sali wielofunkcyjnej "parter"	26 375,15 zł	32 441,43 zł
3	System nagłośnienia sceny Sali wielofunkcyjnej "parter"	15 004,84 zł	18 455,95 zł
4	Przylączy sygnałowe i akcesoria Sali wielofunkcyjnej "parter"	36 006,94 zł	44 288,54 zł
5	Systm mikrofonów bezprzewodowych dla Sali Wielofunkcyjnej "parter"	22 015,78 zł	27 079,41 zł
6	System nagłośnienia frontowego Sali wielofunkcyjnej "piętro"	102 863,34 zł	126 521,91 zł
7	System cyfrowej konsoly fonicznej Sali wielofunkcyjnej "piętro"	36 270,05 zł	44 612,16 zł
8	System nagłośnienia sceny Sali wielofunkcyjnej "piętro"	15 004,84 zł	18 455,95 zł
9	Przylączy sygnałowe i akcesoria Sali wielofunkcyjnej "piętro"	35 603,10 zł	43 791,81 zł
10	Systm mikrofonów bezprzewodowych dla Sali Wielofunkcyjnej "piętro"	22 434,56 zł	27 594,51 zł
11	Mobilny system nagłośnienia na dziedzińcu	117 746,27 zł	144 827,91 zł
12	Systm mikrofonów bezprzewodowych nagłosnienia Dziedzińca	23 585,08 zł	29 009,65 zł
13	Okablowanie stałe Sal wielofunkcyjnych	16 534,50 zł	20 337,44 zł
14	Instalacja	54 000,00 zł	66 420,00 zł
	Wartość robót i dostaw Elektroakustyka razem	629 301,39 zł	774 040,71 zł

Słownie:

sześćset dwadzieścia dziewięć tysięcy trzysta jeden złotych trzydzieści dziewięć groszy netto.

Opracował

inż. Sylwester Wojcieszek