

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wytyczne adaptacji akustycznej i projekt systemu nagłośnienia auli Liceum Ogólnokształcącego przy ul. Powstańców Warszawy 8c w Ząbkowicach Śląskich
ADRES INWESTYCJI : ul. Powstańców Warszawy 8c, Ząbkowice Śląskie
INWESTOR : Liceum Ogólnokształcące w Ząbkowicach Śląskich
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Warszawy 8c, 57-200 Ząbkowice Śląskie
BRANŻA : Multimedia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Biegaj

DATA OPRACOWANIA : 2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Aula Liceum Ogólnokształcące Zabkowice Śląskie			
1.1		Aula-Wyposażenie			
7	d.1.1 kalk. własna	Instalowanie przyłączy ściennych	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
2	KNR 5-06	Instalowanie szaf 19" typu case-rack	stojak.		
d.1.1	0207-02	1	stojak.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3	KNR 5-06	Instalowanie aktywnych zestawów głośnikowych przenośnych	szt.		
d.1.1	0808-12	6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
4	KNR AL-01	Instalowanie miksera fonicznego	szt.		
d.1.1	0504-08	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
5	KNR AL-01	Instalowanie odtwarzacza CD/USB	szt.		
d.1.1	0504-08	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
6	KNR 5-06	Instalowanie mikrofonów bezprzewodowych	szt.		
d.1.1	0301-01	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
7	KNR 5-06	Montaż wtyków systemu audio (głośniki, mikser, mikrofony) - szacunkowo	szt.		
d.1.1	0709-02	16	szt.	16.0000	
				RAZEM	16.0000
8	KNR 5-06	Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd stykowych w przyłączach - szacunkowo	końc.		
d.1.1	0705-04	6	końc.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
9	KALK.	Instalowanie systemu kotar zaciemniających	kpl.		
d.1.1	WŁASNA	1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
10	KNR 7-08	Przewody sygnałowe z przewodów kablukowych kompensacyjnych lub kabli sygnaliz. prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m	m		
d.1.1	0510-0100	240	m	240.0000	
				RAZEM	240.0000
11	KNR AL-01	Instalacja systemu nagłośnienia	szt		
d.1.1	0604-09 analogia	1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
12	KNR AL-01	Konfiguracja i uruchomienie systemu nagłośnienia, strojenie	kpl		
d.1.1	0604-09 analogia	1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Aula Liceum Ogólnokształcące Zabkowice Śląskie						
1.1		Aula-Wyposażenie						
1		Instalowanie przyłączy ściennych	szt.					
d.1.1	kalk. własna	obmiar = 6 szt.						
1*		-- R -- robocizna 3.33r-g/szt.	r-g	19.9800				
2*		-- M -- Przylącze ścienne do przenośnych zestawów głośnikowych 1szt/szt.	szt	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
2	KNR 5-06	Instalowanie szaf 19" typu case-rack	sto- jak.					
d.1.1	0207-02	obmiar = 1 stojak.						
1*		-- R -- robocizna 6.55*0.955=6.25525r-g/stojak.	r-g	6.2553				
2*		-- M -- Szafa typu case-rack 19", przejezdna, kłapa tył, przód, przystosowana do montażu miksera i jego zamykania pokrywą górną. Wysokość dostosowana do ilości urządzeń fonicznych, akcesoria montażowe-kpl. Wykonanie zgodnie z wymaganiami projektu. 1szt/stojak.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
3	KNR 5-06	Instalowanie aktywnych zestawów głośnikowych przenośnych	szt.					
d.1.1	0808-12	obmiar = 6 szt.						
1*		-- R -- robocizna 7.23*0.955=6.90465r-g/szt.	r-g	41.4279				
2*		-- M -- Zestaw głośnikowy aktywny, z wbudowanym wzmacniaczem, zgodnie z wymaganiami projektu. 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		Statyw podłogowy pod zestaw głośnikowy aktywny, zgodnie z wymaganiami projektu. 1szt/szt.	szt	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
4	KNR AL-01	Instalowanie miksera fonicznego	szt.					
d.1.1	0504-08	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 35r-g/szt.	r-g	35.0000				
2*		-- M -- Mikser ze zintegrowanym procesorem dźwięku 24/48-bit wyposażony w 4 wejścia mic/line i 4 wejścia stereo, akcesoria montażowe do szafy rack, zgodnie z wymaganiami projektu. 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
5	KNR AL-01	Instalowanie odtwarzacza CD/USB	szt.					
d.1.1	0504-08	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 9.32r-g/szt.	r-g	9.3200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Odtwarzacz CD/USB 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
6	KNR 5-06 d.1.1 0301-01	Instalowanie mikrofonów bezprzewodowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.82 \cdot 0.955 = 0.7831$ r-g/szt.	r-g	1.5662				
2*		-- M -- System bezprzewodowy z mikrofonem doręcznym, zgodnie z wymaganiami projektu 1szt/szt.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7	KNR 5-06 d.1.1 0709-02	Montaż wtyków systemu audio (głośniki, mikser, mikrofony) - szacunkowo obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.17 \cdot 0.955 = 1.11735$ r-g/szt.	r-g	17.8776				
2*		-- M -- wtyki sygnałowe różne 1szt/szt.	szt	16.0000				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.0025 kg/szt.	kg	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
8	KNR 5-06 d.1.1 0705-04	Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd stykowych w przyłączach - szacunkowo obmiar = 6 końc.	końc.					
1*		-- R -- robocizna $1.37 \cdot 0.955 = 1.30835$ r-g/końc.	r-g	7.8501				
2*		-- M -- Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.01 kg/końc.	kg	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9	KALK. WŁAS- d.1.1 NA	Instalowanie systemu kotar zaciemniających obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 100r-g/kpl.	r-g	100.0000				
2*		-- M -- Szyrna kurtynowa czarna z tkaniną typu Molton sceniczny B1 300 Green Screen z montażem - Materiał/tkanina konfekcjonowana wg specyfikacji i wymagań projektu - Szyrna kurtynowa, - Akcesoria montażowe-kpl.Montaż zgodnie z wytycznymi i wymaganiami projektu. 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10	KNR 7-08 d.1.1 0510-0100	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnaliz.przewadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m obmiar = 240 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m	r-g	33.3600				
2*		-- M -- Symetryczny audio 130m	m	130.0000				
3*		Zasilający 130m	m	130.0000				
4*		Materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
11	KNR AL-01 d.1.1 0604-09 analogia	Instalacja systemu nagłośnienia obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 45r-g/szt	r-g	45.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
12	KNR AL-01 d.1.1 0604-09 analogia	Konfiguracja i uruchomienie systemu nagłośnienia, strojenie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 42r-g/kpl	r-g	42.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Aula-Wyposażenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Aula Liceum Ogólnokształcące Zabkowice Śląskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: