

**PROJEKT WYKONAWCZY****Przebudowa BUDYNKU Centrum Edukacji i Inicjatyw Kulturalnych w Olsztynie****OŚWIETLENIE ESTRADOWE I MECHANIKA SCENICZNA****PRZEDMIAR ROBÓT**

OBIEKT :	Centrum Edukacji i Inicjatyw Kulturalnych w Olsztynie
ADRES INWESTY-CJI:	10-233 Olsztyn, ul. Kościńskiego 11, dz. nr ewidencyjny 15/1; obręb 101.
INWESTOR :	Centrum Edukacji i Inicjatyw Kulturalnych w Olsztynie
ADRES INWESTORA	10-233 Olsztyn , ul. Parkowa 1
JEDNOSTKA PRO-JEKTOWA:	 MANUFAKTURA TECHNOLOGICZNA Manufaktura Technologiczna Sp. z o.o. ul. Puławska 38 05-500 Piaseczno
AUTOR OPRACO-WANIA:	mgr inż. Łukasz Gorczyca

STYCZEŃ 2017

SPIS TREŚCI

1	KODY CPV	3
2	PRZEDMIOT KOSZTORYSU.....	3
2.1	OKREŚLENIE PRZEDMIOTU INWESTYCJI.....	3
2.2	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
3	PRZEDMIAR ROBÓT.....	4

1 KODY CPV

KOD CPV 31000000 - 6 Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne, oświetlenie

KOD CPV 45350000 - 5 Instalacje mechaniczne

KOD CPV 45300000 - 0 Roboty instalacyjne w budynkach

KOD CPV 45310000 - 3 Roboty instalacyjne elektryczne

KOD CPV 45311000 - 0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

KOD CPV 45317000 - 2 Inne instalacje elektryczne

KOD CPV 45315000 - 8 Instalowanie urządzeń elektrycznych ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach

KOD CPV 45311100 - 1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

KOD CPV 45314000 - 1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

KOD CPV 38652000 - 0 Projektory filmowe

KOD CPV 38653400 - 0 Ekrany projekcyjne

KOD CPV 32342400 - 6 Sprzęt nagłaśniający

2 PRZEDMIOT KOSZTORYSU

2.1 OKREŚLENIE PRZEDMIOTU INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest dostawa, montaż, uruchomienie i kalibracja systemu oświetleniowego, multimedialnego i mechanicznego oraz szkolenie w zakresie obsługi systemu: „Projekt wykonawczy przebudowy budynku CEiIK (bryła C) wraz z zagospodarowaniem terenu na dz. Ew. 15/1; obręb 109 przy ul. Kościńskiego w Olsztynie”

W skład inwestycji zalicza się:

- Dostawę i montaż wszystkich urządzeń oświetleniowych, mechaniczny i multimedialnych przewidzianych w projekcie,
- Zapewnienie wymaganej siły roboczej, sprzętu i materiałów,
- Wykonanie tras kablowych,
- Wykonanie przyłączy sygnałowych,
- Programowanie urządzeń cyfrowych,
- Uruchomienie systemu,
- Pomiarы końcowe, kalibrację systemu,
- Szkolenie w zakresie użytkowania,
- Opracowanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej,
- Dostarczenie odpowiednich kart katalogowych, atestów higienicznych, deklaracji właściwości użytkowych i innych dokumentów prawnie wymaganych.

2.2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Wymagane parametry techniczne urządzeń wyspecyfikowanych w kosztorysie zostały podane w specyfikacji wykonania i odbioru robót.

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana, jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót instalacyjnych, dostawy, montażu oraz uruchomienia systemu.

3 PRZEDMIAR ROBÓT

SYSTEM MECHANIKI SCENY I OŚWIETLENIA ESTRADOWEGO							
	L.p.		Ilość	Jm	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
	1	SALA KONCERTOWA; MECHANIKA SCENY	1	szł.			
	2	SALA KONCERTOWA; OŚWIETLENIE ESTRADOWE	1	szł.			
SUMA							

SUMA SŁOWNIE:

Lp.	Nr urządzenia w odniesieniu do STWIOR	Podstawa	Rodzaj urządzenia	Ilość	Jm	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
1.0 SALA KONCERTOWA; MECHANIKA SCENY								
1.1	Tab. 2.1	kalkulacja własna	WYCIĄGI GŁOŚNIKOWE WG01-WG03	3	KPL.			
1.2		kalkulacja własna	MONTAŻ, URUCHOMIENIE, PRÓBY OBCIĄŻENIOWE	1	KPL.			
1.3	Tab. 2.2	kalkulacja własna	MOSTY OŚWIETLENIOWE MOW01, MOE01-MOE03	4	KPL.			
1.4		kalkulacja własna	MONTAŻ, URUCHOMIENIE, PRÓBY OBCIĄŻENIOWE	1	KPL.			
1.5		kalkulacja własna	KONSTRUKCJE STAŁE OŚWIETLENIA NA ŚCIANACH BOCZNYCH	2	KPL.			
1.6	Tab. 2.3	kalkulacja własna	SZTANKIETY DEKORACYJNE WD01-WD04	4	KPL.			
1.7		kalkulacja własna	MONTAŻ, URUCHOMIENIE, PRÓBY OBCIĄŻENIOWE	1	KPL.			
1.8		kalkulacja własna	MATERIAŁ KURTYNY HORYZONTU	1	KPL.			
1.9	Tab. 2.4	kalkulacja własna	SZAFY ZASILAJĄCE URZĄDZENIA MECHANICZNE, PULPIT STERUJĄCY	1	KPL.			
1.10	Tab. 2.5 - Tab. 2.10	kalkulacja własna	INSTALACJA ZASILAJĄCO STERUJĄCA URZĄDZEŃ MECHANIKI SCENY	1	KPL.			

Lp.	Nr urządzenia w odniesieniu do STWIOR	Podstawa	Rodzaj urządzenia	Ilość	Jm	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
1.11		kalkulacja własna	MONTAŻ I URUCHOMIENIE SYSTEMU STEROWANIA NAPĘDAMI	1	KPL.			
1.12		kalkulacja własna	ZWIJACZ KABLOWY 8x230V+2x230V+1xE-THERNET+4xDMX512	2	KPL.			
1.13		kalkulacja własna	ZWIJACZ KABLOWY 6x230V+6x230V+1xE-THERNET+4xDMX512	1	KPL.			
1.14		kalkulacja własna	ZWIJACZ KABLOWY 10x230V+10x230V+1xE-THERNET+4xDMX512	1	KPL.			
1.15		kalkulacja własna	ZWIJACZ KABLOWY 4xCLS240	2	KPL.			
1.16		kalkulacja własna	MONTAŻ I PODŁĄCZENIE ZWIJACZY KABLOWYCH	1	KPL.			
2.0	SALA KONCERTOWA; OŚWIECENIE ESTRADOWE							
2.1	Tab. 2.11	kalkulacja własna	REFLEKTOR LF 1000W; 6-45; 3200K	8	KPL.			
2.2	Tab. 2.12	kalkulacja własna	REFLEKTOR PB 1000W; 11-63; 3200K	8	KPL.			
2.3	Tab. 2.13	kalkulacja własna	REFLEKTOR PROFILOWY TYPU LED 273W; 15-30	6	KPL.			
2.4	Tab. 2.14	kalkulacja własna	REFLEKTOR PROFILOWY TYPU LED 273W; 25-50	6	KPL.			
2.5	Tab. 2.15	kalkulacja własna	REFLEKTOR PAR TYPU LED 210W	8	KPL.			
2.6	Tab. 2.16	kalkulacja własna	NAŚWIETLACZ TYPU LED 72W	4	KPL.			
2.7	Tab. 2.17	kalkulacja własna	AUTOMATYCZNA RUCHOMA GŁOWA WASH TYPU LED 285W	8	KPL.			
2.8	Tab. 2.18	kalkulacja własna	AUTOMATYCZNA RUCHOMA GŁOWA SPOT TYPU LED 240W	4	KPL.			
2.9	Tab. 2.19	kalkulacja własna	REFLEKTOR PROWADZĄCY	1	KPL.			
2.10		kalkulacja własna	ZESTAW STATYWÓW OŚWIECENIOWYCH	2	KPL.			
2.11		kalkulacja własna	MONTAŻ I PODŁĄCZENIE REFLEKTORÓW	1	KPL.			
2.12	Tab. 2.25	kalkulacja własna	KONSOLETA OŚWIECENIOWA	1	KPL.			
2.13		kalkulacja własna	MONTAŻ, PODŁĄCZENIE I KONFIGURACJA KONSOLETY OŚWIECENIOWEJ	1	KPL.			
2.14	Tab. 2.23	kalkulacja własna	ROZDZIELNICA ROT	1	KPL.			

Lp.	Nr urządzenia w odniesieniu do STWIOR	Podstawa	Rodzaj urządzenia	Ilość	Jm	Cena jedn. netto	Wartość netto	Wartość brutto
2.15	Tab. 2.23	kalkulacja własna	SYSTEM PHANTOM	1	KPL.			
2.16		kalkulacja własna	MONTAŻ I PODŁĄCZENIE ROZDZIELNICY ROT	1	KPL.			
2.17	Tab. 2.20 - Tab. 2.22	kalkulacja własna	OKABLOWANIE, TRASY KABLOWE, GNIAZDA ZASILAJĄCE, GNIAZDA SYGNAŁOWE, PUNKTY PRZYŁĄCZENIOWE	1	KPL.			
2.18		kalkulacja własna	MONTAŻ OKABLOWANIA I PODŁĄCZENIE	1	KPL.			
2.19		kalkulacja własna	SZAFY TYPY RACK 15U SRN	1	KPL.			
2.20	Tab. 2.24	kalkulacja własna	REGULATORY NAPIĘCIA 12x3kW	2	KPL.			
2.21		kalkulacja własna	MONTAŻ I PODŁĄCZENIE SZAFY SRN	1	KPL.			
2.22		kalkulacja własna	SZAFY TYPY RACK 15U SSOT	1	KPL.			
2.23	Tab. 2.28	kalkulacja własna	SPLITTER DMX 10 WY	3	KPL.			
2.24	Tab. 2.27	kalkulacja własna	PRZETWORNIK ETHERNET-DMX 6 WY	1	KPL.			
2.25	Tab. 2.29	kalkulacja własna	PATCH PANEL 24 PORTY	2	KPL.			
2.26		kalkulacja własna	MONTAŻ I PODŁĄCZENIE SZAFY SSOT	1	KPL.			
2.27	Tab. 2.26	kalkulacja własna	PRZETWORNIK ETHERNET-DMX 1 WY	4	KPL.			
2.28	Tab. 2.30	kalkulacja własna	PROJEKTOR MULTIMEDIALNY	1	KPL.			
2.29	Tab. 2.30	kalkulacja własna	OBIEKTYW 1.98-2.71:1	1	KPL.			
2.30	Tab. 2.31	kalkulacja własna	SERWER VIDEO	1	KPL.			
2.31		kalkulacja własna	OPROGRAMOWANIE MEDIA MANAGER	1	KPL.			
2.32		kalkulacja własna	KOMPUTER DO MEDIA MANAGER	1	KPL.			
2.33	Tab. 2.32	kalkulacja własna	EKRAN ELEKTRYCZNIE ZWIJANY	1	KPL.			
2.34		kalkulacja własna	MONTAŻ, PODŁĄCZENIE I KONFIGURACJA SYSTEMU PROJEKCJI MULTIMEDIALNEJ	1	KPL.			

Kosztorys Inwestorski oparty jest o standardowe gwarancje producentów dostarczanego sprzętu. W przypadku wyższych wymagań Zamawiający powinien przewidzieć dodatkowe koszty z tytułu obciążenia gwarancyjnego.