
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

32000000-3	Sprzęt radiowy, telewizyjny, komunikacyjny, telekomunikacyjny i podobny
NAZWA INWESTYCJI:	Montaż Systemu Multimedialnego Auli 111 Instytutu Inżynierii Biosystemów Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
ADRES INWESTYCJI:	ul. Piątkowska ,60-650 Poznań
NAZWA INWESTORA:	Uniwersytet Przyrodniczy, Wydział Inżynierii Środowiska i inżynierii Mechanicznej
ADRES INWESTORA:	ul. Wojska Polskiego 28, 60-624 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

System Elektroakustyczny Dariusz Borowiecki

DATA OPRACOWANIA: 12/2021

Kosztorys Inwestorski wykonano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18maja 2004r.w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130, poz. 1389 z 2004r.) oraz z dnia 02 września 2004r (Dz.U. nr 202, poz. 2072 z 2004r.).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
12/2021

Data zatwierdzenia

Lokalizacja obiektu:

Auli 111 Instytutu Inżynierii Biosystemów Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu

Ogólna charakterystyka obiektu:

Aula 11 Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie jest pomieszczeniem, w którym będą przeprowadzane wykłady dla studentów oraz obrony prac magisterskich i doktoranckich.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys opracowano w oparciu o:

- Katalogi Nakładów Rzeczowych
- Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych
- Katalogi SEKOCENBUD za III kwartał 2020r.
- Informacje o cenach materiałów z kosztami zakupu i cenach najmu sprzętu w oparciu o oferty dostawców materiałów, producentów wyrobów budowlanych w Warszawie.
- Stawkę roboczogodziny kosztorysowej przyjęto w oparciu o stawkę w robotach instalacyjnych i budowlanych o podobnym charakterze realizowanych w Lublinie.

Kosztorys sporządzono w oparciu o następujące założenia:

- stawka roboczogodziny $R = 19,90$ zł
- koszty pośrednie $K_p = 66,10\%$
- zysk $(R+S+K_p) Z = 11\%$.

Opracowujący zastrzega, że wszystkie ewentualne podane w projekcie opisy nazw własnych materiałów (wyrobów) wyposażenia w sprzęt nie mają na celu naruszenia art.29 ust.3 z dnia 29.01.2004r. "Prawo Zamówień Publicznych" a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych. Należy rozumieć to jako określenie wymagających minimalnych parametrów użytkowych, funkcjonalnych i technicznych lub standardów jakościowych. Dopuszcza się stosowanie materiałów (wyrobów) wyposażenia równoważnego.

Ciężar udowodnienia że materiał (wyrób) jest równoważny w stosunku do wymogu określonego przez projektanta spoczywa na Wykonawcy.

- 2 -

Norma STD

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacja CPV 32000000-3			
1.1	KNR 5-051104-02	Montaż koryt	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
1.2	KNR5-051104-02	Montaż kolanka 90 stopni	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3	KNNR 5 0715-01 analogia	Układanie przewodu S/FTP kat.6	m		
		540	m	540,000	
				RAZEM	540,000
1.4	KNNR 5 0715-01 analogia	Układanie przewodu 2 x 1,5 mm2	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
1.5	KNNR 5 0715-01 analogia	Układanie przewodu 2 x 2,5 mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.6	KNNR 5 0715-01 analogia	Układanie przewodu 2 x 0,22 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
1.7	KNNR 5 0715-01 analogia	Układanie przewodu RG59	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
1.8	KNR 5-060404-09	Montaż krosownicy RJ45	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.9	KNR5-060104-06 analogia	Montaż szafy sprzętowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10	KNR 5-071303-01	Pomiary i sprawdzanie instalacji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	32000000-3	System multimedialny CPV 32000000-3			
2.1	kalk. własna kalk. własna	Montaż monitora dotykowego 98"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	kalk. własna kalk. własna	Montaż wieszaka ściennego monitora 98"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	kalk. własna kalk. własna	Montaż monitora 65"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4	kalk. własna kalk. własna	Montaż wieszaka sufitowego do monitora 65"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5	kalk. własna kalk. własna	Montaż matrycy/Sterownika systemu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6	kalk. własna kalk. własna	Montaż nadajnika HDBaseT	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.7	kalk. własna kalk. własna	Montaż oOdbiornika HDBaseT	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.8	kalk. własna kalk. własna	Montaż panelu sterującego stołowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9	kalk. własna kalk. własna	Montaż monitora biurkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10	kalk. własna kalk. własna	Montaż uchwytu do monitora biurkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.11	kalk. własna kalk. własna	Montaż komputera	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12	kalk. własna kalk. własna	Montaż procesora audio	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.13	kalk. własna kalk. własna	Montaż podwójnego odbiornika mikrofonów bezwodowodowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.14	kalk. własna kalk. własna	Dostawa nadajnika ręcznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.15	kalk. własna kalk. własna	Dostawa nadajnika paskowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.16	kalk. własna kalk. własna	Dostawa mikrofonu nagłownego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.17	kalk. własna kalk. własna	Montaż mikrofonu do rejestracji prowadzącego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.18	kalk. własna kalk. własna	Montaż mikrofonu do rejestracji widowni	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.19	kalk. własna kalk. własna	Montaż kamery do rejestracji	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.20	kalk. własna kalk. własna	Montaż uchwyty sufitowego do kamery rejestracji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.21	kalk. własna kalk. własna	Montaż rejestratora wykładów z możliwością strumieniowania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.22	kalk. własna kalk. własna	Montaż karty przechwytująca do komputera	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.23	kalk. własna kalk. własna	Montaż zestawu głośnikowego sufitowego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.24	kalk. własna kalk. własna	Montaż zestawu głośnikowego ściennego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.25	kalk. własna kalk. własna	Montaż wzmacniacza mocy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.26	kalk. własna kalk. własna	Montaż wzmacniacza pętli indukcyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.27	kalk. własna kalk. własna	Montaż przełącznika sieciowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.28	kalk. własna kalk. własna	Montaż punktu dostępowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.29	kalk. własna kalk. własna	Montaż bramki KNX/RS232	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.30	kalk. własna kalk. własna	Montaż przyłącza stołowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.31	kalk. własna kalk. własna	Dostawa statywu mikrofonowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.32	kalk. własna kalk. własna	Dostawa statywu mikrofonowego stołowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.33	KNR 5-060705-04 analogia	Wykonanie okablowania ruchomego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.34	KNR 5-060501-07 analogia	Strojenie i programowanie urządzeń	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Instalacja CPV 32000000-3		3
2 System multimedialny CPV 32000000-3		3
Spis treści		7