

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wyposażenie Sal UAM w Pętle Induktofoniczne - Mała Aula Coll. Geographicum  
ADRES INWESTYCJI : Budynek CG, ul. Krygowskiego 10, 61-680 Poznań  
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań  
BRANŻA : Teletechniczna

DATA OPRACOWANIA : 26.03.2023

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp)+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Prace Budowlane</b>						
1 d.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd w ścianie - podłoże drewniane Krotność = 2 obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,102*2=0,204 r-g/m	r-g	0,41				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNNR 5 0110-01	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) klejone obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,211 r-g/m	r-g	0,42				
2*		-- M -- Listwa przypodłogowa PCV Core 24x75x200 1,04 m/m	m	2,08				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	kalk. własna	Uszczelnianie szczelin korkiem obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Listwa korkowa dylatacyjna 7x16x960mm 2 szt	szt	2,00				
2*		Listwa korkowa dylatacyjna 5x16x960mm 4 szt	szt	4,00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 5-08 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 85x85 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i prze- kroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,459*0,955=0,438 r-g/szt.	r-g	1,75				
2*		-- M -- Puszka natynkowa 85x86x37mm typu ViPlast 1,02 szt/szt.	szt	4,08				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 2 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,06 r-g/otw.	r-g	2,12				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNNR 5 0114-01	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 16 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	1,12				
2*		-- M -- Rura karbowana (peszel) 750N RKGS 16/11 4 m/szt.	m	8,00				
3*		Dławica kablowa PG-16 2 szt/szt.	szt	4,00				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 5-08	Przygotowanie powierzchni do klejenia taśmą	m					
d.1	0301-06	obmiar = 125 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,251*0,955=0,24 r-g/m	r-g	30,00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu - taśma dwu-	m					
d.1	0302-01	stronna obmiar = 125 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,088*0,955=0,084 r-g/m	r-g	10,50				
2*		-- M -- Taśma klejąca dwustronna 19mm typu Tesa 4970	szt.	127,50				
3*		1,02 szt./m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu - taśma Cu izolo-	m					
d.1	0302-01	wana obmiar = 125 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,088*0,955=0,084 r-g/m	r-g	10,50				
2*		-- M -- Taśma miedziana izolowana 12,5x0,1x100m	szt.	2,00				
3*		2 szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu - taśma zabezpie-	m					
d.1	0302-01	czająca obmiar = 125 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,088*0,955=0,084 r-g/m	r-g	10,50				
2*		-- M -- Taśma maskująca 50 mm typu Tesa 4688	szt.	127,50				
3*		1,02 szt./m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne,	m					
d.1	0110-01	przypodłogowe i ściennie) klejone						
		obmiar = 6 m						
1*		-- R -- robocizna 0,211 r-g/m	r-g	1,27				
2*		-- M -- Profil podłogowy 41x1860 typu Arbiton SM1 lub	szt	3,00				
3*		równoważny 0,5 szt/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 5-08	Montaż znaków informacyjnych "T"	szt.					
d.1	0817-04	obmiar = 10 szt.						
	analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,011*0,955=0,011 r-g/szt.	r-g	0,11				
2*		-- M -- Naklejka informacyjna z symbolem "T" >< 114mm x 125mm 8 szt	szt	8,00				
3*		Naklejka informacyjna z symbolem "T" 205mm x 185mm 2 szt	szt	2,00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5 d.1 0203-01	Ułożenie okablowania w rurach - LgY czarny obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352=0,035 r-g/m	r-g	0,70				
2*		-- M -- Przewód LgY 1mm czarny 1,04 m/m	m	20,80				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 d.1 0203-01	Ułożenie okablowania w rurach - LgY czerwony obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352=0,035 r-g/m	r-g	0,70				
2*		-- M -- Przewód LgY 1mm czerwony 1,04 m/m	m	20,80				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNNR 5 d.1 1204-06 analogia	Lutowanie przewodów LgY z taśmą Cu obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0347=0,035 r-g/szt.	r-g	0,49				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNNR 5 d.1 0203-01	Ułożenie okablowania w kanale kablowym - ka- bel sygnałowy obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352=0,035 r-g/m	r-g	0,07				
2*		-- M -- Przewód sygnałowy audio YPMXekzp 2x0,25 1,04 m/m	m	2,08				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR AT-14 d.1 0110-12 analogia	Montaż szafki wiszącej 19" 22U - doposażenie obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/kpl.	r-g	0,23				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Profile montażowe do szaf rack 19" 22U 1060x32x21mm 1 kpl./kpl.	kpl.	1,00				
3*		Półka rack 19" 1U 300mm 1 kpl./kpl.	kpl.	1,00				
4*		Listwa zasilająca antyprzepięciowa 19" z wy- łącznikiem 1 kpl./kpl.	kpl.	1,00				
5*		Śruby montażowe RACK M6 4 kpl./kpl.	kpl.	4,00				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 5-05	Montaż wzmacniacza pętli indukcyjnej	szt.					
d.1	1510-02	obmiar = 1 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2,95*0,955=2,817 r-g/szt.	r-g	2,82				
2*		-- M -- Wzmacniacz pętli indukcyjnej typu LD1.2 prod. Univox lub równoważny 1 szt/szt.	szt	1,00				
3*		Tester pola typu Univox Listener lub równo- ważny 1 szt/szt.	szt	1,00				
4*		Słuchawki typu SR-950 lub równoważne 1 szt/szt.	szt	1,00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Prace Budowlane

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Wyposażenie Sali</b>						
19 d.2	kalk. własna	Wykonanie instalacji multimedialnej - wyposażenie w urządzenia wraz z wykonaniem połączeń nie ujętych w części budowlanej - komplet prac. zgodnie z dokumentacją projektową oraz zestawieniami obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Wyposażenie Sali

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Uruchomienie i Sprawdzenie</b>						
20 d.3	kalk. własna	Uruchomienie instalacji multimedialnej - uruchomienie systemu, certyfikowane pomiary pętli indukcyjnej, regulacje, testy, wykonanie dokumentacji powykonawczej, itp. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Uruchomienie i Sprawdzenie				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Prace Budowlane								
2	Wypożyczenie Sali								
3	Uruchomienie i Sprawdzenie								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Dławica kablowa PG-16	szt	4,00		4,00			
2.	Listwa korkowa dylatacyjna 5x16x960mm	szt	4,00		4,00			
3.	Listwa korkowa dylatacyjna 7x16x960mm	szt	2,00		2,00			
4.	Listwa przypodłogowa PCV Core 24x75x200	m	2,08		2,08			
5.	Listwa zasilająca antyprzepięciowa 19" z wyłącznikiem	kpl.	1,00		1,00			
6.	Naklejka informacyjna z symbolem "T" >< 114mm x 125mm	szt	8,00		8,00			
7.	Naklejka informacyjna z symbolem "T" 205mm x 185mm	szt	2,00		2,00			
8.	Półka rack 19" 1U 300mm	kpl.	1,00		1,00			
9.	Profil podłogowy 41x1860 typu Arbiton SM1 lub równoważny	szt	3,00		3,00			
10.	Profile montażowe do szaf rack 19" 22U 1060x32x21mm	kpl.	1,00		1,00			
11.	Przewód LgY 1mm czarny	m	20,80		20,80			
12.	Przewód LgY 1mm czerwony	m	20,80		20,80			
13.	Przewód sygnałowy audio YPMXekzp 2x0,25	m	2,08		2,08			
14.	Puszka natynkowa 85x86x37mm typu ViPlast	szt	4,08		4,08			
15.	Rura karbowana (peszel) 750N RKGS 16/11	m	8,00		8,00			
16.	Słuchawki typu SR-950 lub równoważne	szt	1,00		1,00			
17.	Śruby montażowe RACK M6	kpl.	4,00		4,00			
18.	Taśma klejąca dwustronna 19mm typu Tesa 4970	szt.	127,50		127,50			
19.	Taśma maskująca 50 mm typu Tesa 4688	szt.	127,50		127,50			
20.	Taśma miedziana izolowana 12,5x0,1x100m	szt.	2,00		2,00			
21.	Tester pola typu Univox Listener lub równoważny	szt	1,00		1,00			
22.	Wzmacniacz petli indukcyjnej typu LD1.2 prod. Univox lub równoważny	szt	1,00		1,00			
23.	materiały pomocnicze	zł						
Pozostałe w pozycjach uproszczonych: RAZEM								

Słownie: