

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wyposażenie Sal UEP w System AV - Sala nr 311
ADRES INWESTYCJI : Budynek A, al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań
INWESTOR : Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań
BRANŻA : Teletechniczna

DATA OPRACOWANIA : 30.11.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $M+Kz(Mbezp)$, $S+Kp(S)$
Podatek VAT 22% [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
30.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Prace Budowlane						
1 KNNR 5 d.1 1207-03		Wykucie bruzd w ścianie - płytki ceramiczne Krotność = 2 obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,102*2=0,204 r-g/m	r-g	1,43				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 KNNR 5 d.1 0303-10 analogia		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 150x150 mm - wycinanie otworów w deskach 22 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/szt.	r-g	3,72				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 KNR AT-21 d.1 0108-02 analogia		Montaż kaset podłogowych w otworach w podłodze drewnianej obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,338 r-g/szt.	r-g	2,03				
2*		-- M -- Podstawa puszek do podłóg technicznych typu KGE 170TF/23 lub równoważna 1 szt/szt.	szt	6,00				
3*		Wkład puszek typu KSE0/23/72 lub równoważna 1 szt/szt.	szt	6,00				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 KNNR 5 d.1 0103-06		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu drewnianym obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,318 r-g/m	r-g	38,16				
2*		-- M -- Rura karbowana 750N typu RKGS 25/19 1,04 m/m	m	124,80				
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21 0,41 szt/m	szt	49,20				
4*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2,1 szt/m	szt	252,00				
5*		Uchwyty fi25 typu UZ-25 2,1 szt./m	szt.	252,00				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 KNNR 5 d.1 0303-02 analogia		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,459 r-g/szt.	r-g	3,67				
2*		-- M -- Puszka natynkowa bez złączki IP44 - 72x72x28 1,02 szt./szt.	szt.	8,16				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 5-08	Przygotowanie powierzchni do klejenia taśmą	m					
d.1	0301-06	obmiar = 20 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,251*0,955=0,24 r-g/m	r-g	4,80				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu - taśma dwustronna	m					
d.1	0302-01	obmiar = 20 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,088*0,955=0,084 r-g/m	r-g	1,68				
2*		-- M -- Taśma klejąca dwustronna 19mm typu Tesa 4970	szt.	20,40				
3*		1,02 szt./m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu - taśma Cu izolowana	m					
d.1	0302-01	obmiar = 20 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,088*0,955=0,084 r-g/m	r-g	1,68				
2*		-- M -- Taśma miedziana 12,5 mm	szt.	20,40				
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 zabezpieczająca	m					
d.1	0302-01	obmiar = 20 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,088*0,955=0,084 r-g/m	r-g	1,68				
2*		-- M -- Taśma maskująca 50 mm typu Tesa 4688	szt.	20,40				
3*		1,02 szt./m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 5	Ułożenie okablowania w rurach - LgY	m					
d.1	0203-01	obmiar = 4*6 = 24,00 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0352=0,035 r-g/m	r-g	0,84				
2*		-- M -- Przewód LgY 0,5mm2	m	24,96				
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 5	Ułożenie okablowania w rurach - LgY czarny	m					
d.1	0203-01	obmiar = 110 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0352=0,035 r-g/m	r-g	3,85				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Przewód LgY 1,0mm2 czarny	m	114,40				
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 KNNR 5 d.1 0203-01		Ułożenie okablowania w rurach - LgY czerwony obmiar = 90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352=0,035 r-g/m	r-g	3,15				
2*		-- M -- Przewód LgY 1,0mm2 czerwony	m	93,60				
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 KNR 4-01 d.1 0901-02 analogia		Wymiana poziomych elementów ościeżnic drzwiowych - montaż profilu wyrównującego Al. obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,82 r-g/m	r-g	3,28				
2*		-- M -- Profil podłogowy 41x1860 typu SM1 Tytan	szt	2,00				
3*		2 szt materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 KNR 4-01 d.1 0901-02 analogia		Wymiana poziomych elementów ościeżnic drzwiowych - montaż profilu podłogowego Al. obmiar = 4,4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,82 r-g/m	r-g	3,61				
2*		-- M -- Profil podłogowy 41x1860 typu SM1 Tytan	szt	3,00				
3*		3 szt materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 KNR 5-05 d.1 1510-02 analogia		Montaż wzmacniacza pętli indukcyjnej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,95*0,955=2,817 r-g/szt.	r-g	2,82				
2*		-- M -- Wzmacniacz pętli indukcyjnej typu LD2.2 prod. OPUS lub równoważny	szt	1,00				
3*		1 szt/szt. Tester pola typu Univox Listener lub równoważny	szt	1,00				
4*		1 szt/szt. Słuchawki typu SR-950 lub równoważne	szt	1,00				
5*		1 szt/szt. Naklejka informacyjna z symbolem "T" 125x114mm 12 szt	szt	12,00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Prace Budowlane			
		RAZEM	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
2		Wyposażenie Sali						
16 d.2	kalk. własna	Wykonanie instalacji multimedialnej - wyposażenie w urządzenia oraz meble 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
3		Uruchomienie i Sprawdzenie						
17 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				
Podatek VAT 22% [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								
	Podatek VAT 22%								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	252,00		252,00			
2.	Naklejka informacyjna z symbolem "T" 125x114mm	szt	12,00		12,00			
3.	Podstawa puszkii do podłóg technicznych typu KGE 170TF/23 lub równoważna	szt	6,00		6,00			
4.	Profil podłogowy 41x1860 typu SM1 Tytan	szt	5,00		5,00			
5.	Przewód LgY 0,5mm2	m	24,96		24,96			
6.	Przewód LgY 1,0mm2 czarny	m	114,40		114,40			
7.	Przewód LgY 1,0mm2 czerwony	m	93,60		93,60			
8.	Puszka natynkowa bez złączki IP44 - 72x72x28	szt.	8,16		8,16			
9.	Rura karbowana 750N typu RKGS 25/19	m	124,80		124,80			
10.	Słuchawki typu SR-950 lub równoważne	szt	1,00		1,00			
11.	Taśma klejąca dwustronna 19mm typu Tesa 4970	szt.	20,40		20,40			
12.	Taśma maskująca 50 mm typu Tesa 4688	szt.	20,40		20,40			
13.	Taśma miedziana 12,5 mm	szt.	20,40		20,40			
14.	Tester pola typu Univox Listener lub równoważny	szt	1,00		1,00			
15.	Uchwyty fi25 typu UZ-25	szt.	252,00		252,00			
16.	Wkład puszkii typu KSE0/23/72 lub równoważna	szt	6,00		6,00			
17.	Wzmacniacz pętli indukcyjnej typu LD2.2 prod. OPUS lub równoważny	szt	1,00		1,00			
18.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21	szt	49,20		49,20			
19.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: