

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Pracownia Językowa z Rejestracją - Sala 57-58

ADRES INWESTYCJI : Collegium Chemicum Pawilon II Piętro

INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza

ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań ; ul. Wieniawskiego 1

BRANŻA : Teletechniczna

DATA OPRACOWANIA : 23 czerwiec 2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Podatek VAT 22% [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 czerwiec 2017

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 posadzce obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m	r-g	1.22				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 KNNR 5 d.1 1207-03		Wykucie bruzd w ścianie obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m	r-g	0.82				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 KNNR 5 d.1 0101-04		Osadzenie rur (peszli) w posadzce obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	3.00				
2*		-- M -- Rura karbowana fi 20mm - RKGL 20/15 pilot 1.04m/m	m	20.80				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 KNNR 5 d.1 0101-04		Osadzenie rur (peszli) w ścianie obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	3.00				
2*		-- M -- Rura karbowana fi 32mm (50m) - RKGL 32/25 pilot 1.04m/m	m	20.80				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 KNR AT-21 d.1 0108-02 analogia		Osadzenie kaset podłogowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.338r-g/szt.	r-g	1.01				
2*		-- M -- Puszka podłogowa (kaset) - G22 4szt	szt	4.00				
3*		Puszka podłogowa (kaset) - SF270/1 4szt	szt	4.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 KNNR 5 d.1 0302-06		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.495r-g/szt.	r-g	0.50				
2*		-- M -- Puszka p/t z pokrywką - fi 80 1.02szt./szt.	szt.	1.02				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNNR 5 0302-06	Osadzenie puszek p/t obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.495r-g/szt.	r-g	0.50				
2*		-- M -- Puszka instal. p/t 161x130x70 1.02szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR AT-14 0102-01	Ułożenie okablowania w rurach - UTP i FTP kat.5e obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.018r-g/m	r-g	0.22				
2*		-- M -- Przewód UTP kat. 5e 1.04m/m	m	12.48				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNNR 5 0203-01	Ułożenie okablowania w rurach - TLgYp , LIYY obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352=0.035r-g/m	r-g	1.26				
2*		-- M -- Przewód TLgYp 2x1,5 28m/m	m	1008.00				
3*		Przewód LIYY 4x0,75 8m/m	m	288.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNNR 5 0203-01	Ułożenie okablowania w rurach - YDY obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352=0.035r-g/m	r-g	0.70				
2*		-- M -- Przewód YDY 3x2,5mm 1.04m/m	m	20.80				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNNR 5 0203-01	Ułożenie okablowania w rurach - OMY obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352=0.035r-g/m	r-g	0.07				
2*		-- M -- Przewód OMY 4x1mm 1.04m/m	m	2.08				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż kabli sygnałowych HDMI obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Kabel HDMI 2.0 4K 1m - Auda Prestige 4szt/kpl	szt	4.00				
2*		Kabel HDMI 2.0 4K 2m - Auda Prestige 1szt/kpl	szt	1.00				
3*		Kabel HDMI 2.0 4K 10m - Auda Prestige 1szt/kpl	szt	1.00				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż kabli konfekcjonowanych w stole obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	d.1 kalk. własna	Okablowanie systemowe - Mentor obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR AT-14 d.1 0105-02	Zamontowanie wtyków na kablach UTP obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/szt.	r-g	0.82				
2*		-- M -- Złącze RJ45 - zaciskane 1szt./szt.	szt.	6.00				
3*		Złącze D9 + obudowa 4szt.	szt.	4.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 5 d.1 0406-01 analogia	Montaż przyłącza sygnałowego w stole nauczyciela obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/kpl	r-g	0.63				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR AT-14 d.1 0104-01 analogia	Zarobienie kabli sterujących - Lutowanie złącz D9 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.328r-g/szt.	r-g	1.31				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 5 d.1 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.459r-g/szt.	r-g	1.38				
2*		-- M -- Puszka natynkowa IP44 - 72x72x28 22szt/szt.	szt	66.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż i podłączenie głośników obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.26				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNNR 5-07 d.1 0201-06 analogia	Zmontowanie stołów ucznia + okablowanie obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 29.44*0.955=28.115r-g/szt.	r-g	253.04				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Montaż pulpitu ucznia w stole ucznia obmiar = 19 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/kpl	r-g	11.97				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNNR 5-07 d.1 0201-06 analogia	Ustawienie stołu (katedry) nad przyłączem + unieruchomienie; okablowanie stołu; montaż profilu rack, obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 29.44*0.955=28.115r-g/kpl	r-g	28.12				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNNR 5 d.1 0406-03 analogia	Montaż monitora 65" z uchwytem ściennym obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/kpl	r-g	1.15				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNNR AT-14 d.1 0110-07	Montaż urządzeń w stole nauczyciela w profi- lach rack obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/kpl.	r-g	0.81				
2*		-- M -- Przepust meblowy - czarny 1szt	szt	1.00				
3*		Listwa zasilająca z zabezp. przepięciowym - Ever 1,5m 6gn 1szt	szt	1.00				
4*		Profil montażowy rack czarny (szyna) - A19PR 1kpl	kpl	1.00				
5*		Maskownica rack grafit - 2U 2szt	szt	2.00				
6*		Śruby montażowe rack - M6M (SM-6) 7kpl	kpl	7.00				
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.50				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Prace Budowlane					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wyposażenie Sali						
25								
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									
Zysk [Z]									
RAZEM									

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Uruchomienie i Sprawdzenie						
26	d.3 kalk. własna	Uruchomienie instalacji multimedialnej - obejmuje wszelkie prace związane z uruchomieniem: Programowanie panelu sterującego Crestron, programowanie jednostki centralnego sterowania Crestron, regulacje, testy itp. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Uruchomienie i Sprawdzenie

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Podatek VAT 22% [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Prace Budowlane							
2	Wypożyczenie Sali							
3	Uruchomienie i Sprawdzenie							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT 22%							
	Razem brutto							

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kabel HDMI 2.0 4K 10m - Auda Prestige	szt	1.00		1.00			
2.	Kabel HDMI 2.0 4K 1m - Auda Prestige	szt	4.00		4.00			
3.	Kabel HDMI 2.0 4K 2m - Auda Prestige	szt	1.00		1.00			
4.	Listwa zasilająca z zabezp. przepięciowym - Ever 1,5m 6gn	szt	1.00		1.00			
5.	Maskownica rack grafit - 2U	szt	2.00		2.00			
6.	Profil montazowy rack czarny (szyna) - A19PR	kpl	1.00		1.00			
7.	Przepust meblowy - czarny	szt	1.00		1.00			
8.	Przewód LIYY 4x0,75	m	288.00		288.00			
9.	Przewód OMY 4x1mm	m	2.08		2.08			
10.	Przewód TLgYp 2x1,5	m	1008.00		1008.00			
11.	Przewód UTP kat. 5e	m	12.48		12.48			
12.	Przewód YDY 3x2,5mm	m	20.80		20.80			
13.	Puszka natynkowa IP44 - 72x72x28	szt	66.00		66.00			
14.	Puszka p/t z pokrywką - fi 80	szt.	1.02		1.02			
15.	Puszka instal. p/t 161x130x70	szt.	1.02		1.02			
16.	Puszka podłogowa (kasety) - G22	szt	4.00		4.00			
17.	Puszka podłogowa (kasety) - SF270/1	szt	4.00		4.00			
18.	Rura karbowana fi 20mm - RKGL 20/15 pilot	m	20.80		20.80			
19.	Rura karbowana fi 32mm (50m) - RKGL 32/25 pi-lot	m	20.80		20.80			
20.	Śruby montażowe rack - M6M (SM-6)	kpl	7.00		7.00			
21.	Złącze D9 + obudowa	szt.	4.00		4.00			
22.	Złącze RJ45 - zaciskane	szt.	6.00		6.00			
23.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: