

PRZEDMIAR

VOIP Uniwersytet Mikołaja Kopernika

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2025-08-23

PRZEDMIAR

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norm a	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	VOIP Uniwersytet Mikołaja Kopernika					
1	Element	Wydział Nauk Historycznych					
1.1	AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szafy, Brama portów analogowych FX8 portów Robocizna Monter-instalator grupa V Materiały Brama portów analogowych FXS 8 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t	kpl r-g szt % m-g	 0,27 1 2,5 1,2	 0,27000 1,00000 1,20000		
1.2	AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szafy Przełącznik 48 port zarządzalny Robocizna Monter-instalator grupa V Materiały Przełącznik 48 port dedykowany dla VoIP Wkładka SFP - WDM Patchord światłowodowy SM - 3mb Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t	kpl r-g kpl szt szt % m-g	 0,27 1 2 2 2,5 1,2	 0,27000 1,00000 2,00000 2,00000 1,20000		
1.3	AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szafy Przełącznik 24 port zarządzalny Robocizna Monter-instalator grupa V Materiały Przełącznik 24 port dedykowany dla VoIP Wkładka SFP - WDM Patchord światłowodowy SM - 3mb Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t	kpl r-g kpl szt szt % m-g	 0,27 1 2 2 2,5 1,2	 0,27000 1,00000 2,00000 2,00000 1,20000		
1.4	AT 14/110/2	Montaż wyposażenia szafy, organizer Robocizna Monter-instalator grupa V Monter-instalator grupa V Materiały Organizer kabli 19" 1U Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	kpl r-g r-g kpl % m-g	 0,22 0,22 1 2,5 1,2	 0,22000 0,22000 1,00000 1,20000		
1.5	AT 14/110/8	Montaż wyposażenia szafy, kabel krosowy w urządzeniu aktywnym Robocizna Monter-instalator grupa V Materiały Kabel krosujący RJ45, kat. 6, dł. 3m Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	kpl r-g szt % m-g	 0,11 1 2,5 1,2	 0,11000 1,00000 1,20000		
1.6	KNR 506/1401/1	Montaż telefonów bezprzewodowych (słuchawka + baza) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Monter grupa II Monter grupa III Monter grupa IV Materiały Aparat telefoniczny VoIP Bezprzewodowy Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t	kpl r-g r-g r-g kpl m-g	 1,43 3,04 0,55 1 1,2	 1,36565 2,90320 0,52525 1,00000 1,20000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norm a	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7	KNR 506/1701/1	Montaż - słuchawka bezprzewodowa - VoIP R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		15		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	0,54	0,51570		
		Materiały Słuchawka bezprzewodowa VoIP	szt	1	1,00000		
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,2	1,20000		
1.8	KNR 506/1701/1	Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich - aparat podstawowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		126		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	0,54	0,51570		
		Materiały Aparat telefoniczny VoIP Podstawowy	kpl	1	1,00000		
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,12	0,12000		
1.9	Licencja	Licencja 1 użytkownika konta VoIP	kpl		153		
1.10	Kalkulacja indywidualna	Aranżacja bezy dany centrali telefonicznej DGT	kpl		153		
1.11	Kalkulacja własna	Podłączenie obiektu do centralnego węzła komutacji w Rektoracie	kpl		1		
1.12	KNNR 9/203/5	Wyposażenie szaf, masa do 2.5 kg, demontaż modułu wyniesionego DGT	szt		1		
		Robocizna Robotnicy	r-g	36	36,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter grupa II	r-g	89,10150		
2.	Monter grupa III	r-g	34,83840		
3.	Monter grupa IV	r-g	6,30300		
4.	Monter-instalator grupa V	r-g	18,56000		
5.	Robotnicy	r-g	36,00000		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń)			184,80290		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Kabel krosujący RJ45, kat. 6, dł. 3m	szt	138,00000		
2.	Aparat telefoniczny VoIP Bezprzewodowy	kpl	12,00000		
3.	Aparat telefoniczny VoIP Podstawowy	kpl	126,00000		
4.	Brama portów analogowych FXS 8	szt	1,00000		
5.	Organizer kabli 19" 1U	kpl	4,00000		
6.	Patchord światłowodowy SM - 3mb	szt	10,00000		
7.	Przełącznik 24 port dedykowany dla VoIP	kpl	2,00000		
8.	Przełącznik 48 port dedykowany dla VoIP	kpl	3,00000		
9.	Słuchawka bezprzewodowa VoIP	szt	15,00000		
10.	Wkładka SFP - WDM	szt	10,00000		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	54,72000		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń)			54,72000		