

## **PRZEDMIAR**

**VOIP Uniwersytet Mikołaja Kopernika**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:  
**2025-08-23**

PRZEDMIAR

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	VOIP Uniwersytet Mikołaja Kopernika					
1	Element	Budynki administracyjne Wileńska 1 i BTM					
1.1	AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szafy, Brama portów analogowych FXS 4	kpl		1		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,27	0,27000		
		Materiały					
		Brama portów analogowych FXS 4	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (-Np)	m-g	1,2	1,20000		
1.2	AT 14/110/2	Montaż wyposażenia szafy, organizer	kpl		1		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,22	0,22000		
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,22	0,22000		
		Materiały					
		Organizer kabli 19" 1U	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
1.3	AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szafy Przełącznik 8 portów	kpl		3		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,27	0,27000		
		Materiały					
		Przełącznik sieciowy PoE - 8 portowy zarządzalny	szt	1	1,00000		
		Patchcord światłowodowy SM - 3mb	szt	2	2,00000		
		Wkładka SFP - WDM	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,2	1,20000		
1.4	AT 14/110/8	Montaż wyposażenia szafy, kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl		6		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,11	0,11000		
		Materiały					
		Kabel krosujący RJ45, kat. 6, dł. 3m	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
1.5	KNR 506/1401/1	Montaż telefonów bezprzewodowych - słuchawka +baza R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl		6		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	1,43	1,36565		
		Monter grupa III	r-g	3,04	2,90320		
		Monter grupa IV	r-g	0,55	0,52525		
		Materiały					
		Aparat telefoniczny VoIP Bezprzewodowy	kpl	1	1,00000		
1.6	KNR 506/1701/1	Montaż - słuchawka bezprzewodowa - VoIP R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		24		
		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	0,24	0,24000		
1.7	Licencja	Licencja 1 użytkownika konta VoIP	kpl		30		
1.8	Kalkulacja indywidualna	Aranżacja bezy dany centrali telefonicznej DGT	kpl		30		
1.9	Kalkulacja własna	Podłączenie obiektu do centralnego węzła komutacji w Rektoracie	kpl		1		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter grupa II	r-g	20,57070		
2.	Monter grupa III	r-g	17,41920		
3.	Monter grupa IV	r-g	3,15150		
4.	Monter-instalator grupa V	r-g	2,18000		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)			43,32140		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Kabel krosujący RJ45, kat. 6, dł. 3m	szt	6,00000		
2.	Aparat telefoniczny VoIP Bezprzewodowy	kpl	6,00000		
3.	Brama portów analogowych FXS 4	szt	1,00000		
4.	Organizer kabli 19" 1U	kpl	1,00000		
5.	Patchcord światłowodowy SM - 3mb	szt	6,00000		
6.	Przełącznik sieciowy PoE - 8 portowy zarządzalny	szt	3,00000		
7.	Słuchawka bezprzewodowa VoIP	szt	24,00000		
8.	Wkładka SFP - WDM	szt	6,00000		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0,9 t (-Np)	m-g	10,56000		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia)			10,56000		