

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 Matematyki i Informatyki					
1.1	AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szafy, Brama portów analogowych FXS 8	kpl		1		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,27	0,27000		
		Materiały					
		Brama portów analogowych FXS 8	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (-Np)	m-g	2	2,00000		
1.2	AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szafy Przełącznik 8 portów	kpl		2		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,27	0,27000		
		Materiały					
		Przełącznik sieciowy PoE - 8 portowy zarządzalny	szt	1	1,00000		
		Wkładka SFP - WDM	szt	2	2,00000		
		Patchcord światłowodowy SM - 3mb	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2	2,00000		
1.3	AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szafy Przełącznik 24 porty	kpl		3		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,27	0,27000		
		Materiały					
		Przełącznik 24 port dedykowany dla VoIP	kpl	1	1,00000		
		Wkładka SFP - WDM	szt	2	2,00000		
		Patchcord światłowodowy SM - 3mb	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2	2,00000		
1.4	AT 14/110/2	Montaż wyposażenia szafy, organizer	kpl		4		
		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			
1.5	AT 14/110/8	Montaż wyposażenia szafy, kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl		37		
		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			
1.6	KNR 506/1401/1	Montaż telefonów bezprzewodowych VoIP (telefon +baza] R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl		32		
		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		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,3	0,30000		

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 Robocizna Monter grupa II Materiały Słuchawka bezprzewodowa VoIP Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t	szt r-g szt m-g	 0,54 1 0,3	 0,51570 1,00000 0,30000		
1.8	KNR 506/1701/8	Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich - aparat sekretarsko - dyrektorski R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Monter grupa II Materiały Aparat telefoniczny VoIP Sekretarsko - dyrektorski Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t	zespół r-g kpl m-g	 1,11 1 3	 1,06005 1,00000 3,00000		
1.9	Licencja	Licencja 1 użytkownika konta VoIP	kpl		125		
1.10	Kalkulacja indywidualna	Aranżacja bezy dany centrali telefonicznej DGT	kpl		125		
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 centrali telefonicznej DGT Robocizna Robotnicy	szt r-g	 36	 36,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter grupa II	r-g	94,38265		
2.	Monter grupa III	r-g	92,90240		
3.	Monter grupa IV	r-g	16,80800		
4.	Monter-instalator grupa V	r-g	7,45000		
5.	Robotnicy	r-g	36,00000		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)			247,54305		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Kabel krosujący RJ45, kat. 6, dł. 3m	szt	37,00000		
2.	Aparat telefoniczny VoIP Bezprzewodowy	kpl	32,00000		
3.	Aparat telefoniczny VoIP Sekretarsko - dyrektorski	kpl	5,00000		
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	3,00000		
8.	Przełącznik sieciowy PoE - 8 portowy zarządzalny	szt	2,00000		
9.	Słuchawka bezprzewodowa VoIP	szt	88,00000		
10.	Wkładka SFP - WDM	szt	10,00000		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0,9 t (-Np)	m-g	63,00000		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia)			63,00000		