

**KOSZTORYS ZEROWY**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci komputerowej kat. 6 z wydzielonym zasilaniem 230V w budynku US przy ul. Ogińskiego.  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin  
INWESTOR : UNIwersytet Szczeciński  
ADRES INWESTORA : al. Papieża Jana Pawła II 22a, 70-453 Szczecin

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-03 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm 18	otw. otw.	18,000	18,000
				RAZEM	18,000
2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 18	szt. szt.	18,000	18,000
				RAZEM	18,000
3	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton 260	m m	260,000	260,000
				RAZEM	260,000
4	KNR 5-07 0201-07	Montaż wyposażenia szaf 19" 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45 32	szt. szt.	32,000	32,000
				RAZEM	32,000
6	KNR-W 5-08 0206-02	Kable 4p UTP układane w gotowych korytkach 2400	m m	2 400,000	2 400,000
				RAZEM	2 400,000
7	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli 4p UTP 32	kon. kabl. kon. kabl.	32,000	32,000
				RAZEM	32,000
8		Skanowanie kabli 4p (kalkulacja własna) 14	pomiar pomiar	14,000	14,000
				RAZEM	14,000
9	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, Kabel YDY 3x2.5 mm <sup>2</sup> . 220	m m	220,000	220,000
				RAZEM	220,000
10	KNR-W 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowych pojedynczych 16	szt. szt.	16,000	16,000
				RAZEM	16,000
11	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> końcowych 32	szt. szt.	32,000	32,000
				RAZEM	32,000
12	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
14	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 8	szt. szt.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
15	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 32	pomiar pomiar	32,000	32,000
				RAZEM	32,000
16	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 32	pomiar pomiar	32,000	32,000
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm obmiar = 18 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,701 r-g/otw.	r-g	30,6180	0,0000	0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000
2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	11,3400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa ogniowa CP 636 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000
3	KNR-W 5- 08 0115- 02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton obmiar = 260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,409 r-g/m	r-g	106,3400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Listwa kablowa 60x40 z przegrodą i pokrywą 1,0 m/m	m	260,0000	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt/m	szt	702,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000
4	KNR 5-07 0201-07	Montaż wyposażenia szaf 19" obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0,955=0,955 r-g/szt.	r-g	3,8200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Panel 19-calowy, 24xRJ45, UTP, kat. 6, 2U, Grafitowy 2 szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		Panel 19-calowy z wieszakami, 1U, Grafitowy 2 szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000
5	KNR-W 5- 08 0309- 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45 obmiar = 32 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	5,7280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo RJ45 kątowe, Mosaic, UTP, kat.6, Białe 1 szt/szt.	szt	32,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000
6	KNR-W 5- 08 0206- 02	Kable 4p UTP układane w gotowych korytkach obmiar = 2 400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0179 r-g/m	r-g	42,9600	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kabel UTP kat. 6 PCV 4 pary	m	2 400,000	0,0000		0,00	
3*		1,0 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli 4p UTP obmiar = 32 kon.kabl.	kon. kabl.					
1*		-- R -- robocizna 1,97*0,955=1,88135 r-g/kon.kabl.	r-g	60,2032	0,0000	0,00		
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
8		Skanowanie kabli 4p (kalkulacja własna) obmiar = 14 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/pomiar	r-g	14,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go 0,298 m-g/pomiar	m-g	4,1720	0,0000			0,00
4*		środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar	m-g	8,3440	0,0000			0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR-W 5- 08 0212- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, Kabel YDY 3x2.5 mm <sup>2</sup> . obmiar = 220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406 r-g/m	r-g	8,9320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kabel YDY 3x2.5mm <sup>2</sup> 1,04 m/m	m	228,8000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR-W 5- 08 0303- 03	Montaż na gotowym podłożu puszek natynko- wych pojedynczych obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	5,5520	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Puszka natynkowa 6-modułowa Mosaic 45 kompletna 1,0 szt/szt.	szt	16,0000	0,0000		0,00	
3*		Suport mocujący 6E45 1 szt/szt.	szt	16,0000	0,0000		0,00	
4*		Ramka maskująca 6E45 1 szt/szt.	szt	16,0000	0,0000		0,00	
5*		Zaślepka 1M 1 szt/szt.	szt	16,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR-W 5- 08 0309- 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych podtylnych 2-biegunowych z uziemie- niem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> końcowych obmiar = 32 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	5,7280	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe POLO-OP-TIMA 2P+Z DATA z kluczem	szt	32,6400	0,0000		0,00	
3*		1,02 szt/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000
12	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0577 r-g/szt	r-g	0,1154	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa zaciskowa 1 szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000
13	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,218 r-g/szt	r-g	0,8720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe P302 25A, 30mA 1 szt/szt	szt	4,0000	0,0000		0,00	
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000
14	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt	r-g	1,4400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe S16 1 szt/szt	szt	8,0000	0,0000		0,00	
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000
15	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 32 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/pomiar	r-g	20,1600	0,0000	0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000
16	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwszy pomiar obmiar = 32 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/pomiar	r-g	10,5600	0,0000	0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł