

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci komputerowej kat. 6 z wydzielonym zasilaniem 230V w sali 145 budynku US przy ul. Krakowskiej
ADRES INWESTYCJI : Szczecin
INWESTOR : UNIwersytet Szczeciński
ADRES INWESTORA : al. Jana Pawła II 22, 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 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
4	KNR 5-07 0201-07	Montaż wyposażenia szaf 19" 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
6	KNR-W 5-08 0206-02	Kable 4p UTP układane w gotowych korytkach 300	m m	300,000	
				RAZEM	300,000
7	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli 4p UTP 14	kon. kabl. kon. kabl.	14,000	
				RAZEM	14,000
8		Skanowanie kabli 4p (kalkulacja własna) 14	pomiar pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, Kabel YDY 3x2.5 mm ² . 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
10	KNR-W 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowych pojedynczych 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
11	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych 25	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
12	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 25	pomiar pomiar	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 25	pomiar pomiar	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-03 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 = 1 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,701 r-g/otw.	r-g	1,7010	0,0000	0,00		
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,6300	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	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 = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,409 r-g/m	r-g	14,3150	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Listwa kablowa 60x40 z przegrodą i pokrywą 1,0 m/m	m	35,0000	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt/m	szt	94,5000	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	0,0000
4	KNR 5-07 0201-07	Montaż wyposażenia szaf 19" obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0,955=0,955 r-g/szt.	r-g	1,9100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Panel 19-calowy, 24xRJ45, UTP, kat. 6, 2U, Grafitowy 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		Panel 19-calowy z wieszakami, 1U, Grafitowy 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR-W 5- 08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45 obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	2,5060	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo RJ45 kątowe, Mosaic, UTP, kat.6, Białe 1 szt/szt.	szt	14,0000	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	0,0000
6	KNR-W 5- 08 0206-02	Kable 4p UTP układane w gotowych korytkach obmiar = 300 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0179 r-g/m	r-g	5,3700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kabel UTP kat. 6 PCV 4 pary 1,0 m/m	m	300,0000	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	0,0000
7	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli 4p UTP obmiar = 14 kon.kabl.	kon. kabl.					
1*		-- R -- robocizna 1,97*0,955=1,88135 r-g/kon.kabl.	r-g	26,3389	0,0000	0,00		
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
8		Skanowanie kabli 4p (kalkulacja własna) obmiar = 14 pomiar	pomiar					
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 strukturalnego 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 prze- kroju żył do 7.5 mm ² układane w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania, Kabel YDY 3x2.5 mm ² . obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406 r-g/m	r-g	4,0600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kabel YDY 3x2.5mm ² 1,04 m/m	m	104,0000	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	0,0000
10	KNR-W 5- 08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowych pojedynczych obmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,347 r-g/szt.	r-g	4,5110	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Puszka natynkowa 6-modułowa Mo- saic 45 kompletna 1,0 szt/szt.	szt	13,0000	0,0000		0,00	
3*		Suport mocujący 6E45 1 szt/szt.	szt	13,0000	0,0000		0,00	
4*		Ramka maskująca 6E45 1 szt/szt.	szt	13,0000	0,0000		0,00	
5*		Zaslepka 1M 1 szt/szt.	szt	13,0000	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 wtyczkowych podtynkowych 2-biegu- nowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych obmiar = 25 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	4,4750	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe POLO-OPTIMA 2P+Z DATA z klu- czem 1,02 szt/szt.	szt	25,5000	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
12	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modu- łowych - listwa przyłączowa (zacisko- wa) 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	0,0000
13	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieguno- wy obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,218 r-g/szt	r-g	0,4360	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe P302 25A, 30mA 1 szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
14	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w roz- dzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt	r-g	0,7200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe S16 1 szt/szt	szt	4,0000	0,0000		0,00	
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pier- wszy pomiar obmiar = 25 pomiar	pomiar					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/pomiar	r-g	15,7500	0,0000	0,00		
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłąc- zenia zasilania - próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego - pier- wszy obmiar = 25 pomiar	pomiar					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/pomiar	r-g	8,2500	0,0000	0,00		
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł