



**DA.ER.232.66.19**

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie sieci logicznej (instalacji teletechnicznej i elektrycznej) w pracowni w budynku przy ulicy Gałczyńskiego 28 w Płocku na potrzeby Wydziału Nauk Humanistycznych i Społecznych Mazowieckiej Uczelni Publicznej w Płocku.

Zamówienie częściowo współfinansowane w ramach realizacji projektu „Podniesienie jakości kształcenia w odpowiedzi na potrzeby społeczno-gospodarcze” (projekt nr POWR.03.05.00-00-z050/18). Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

W zakres zamówienia wchodzi wykonanie:

### Część Teleinformatyczna

- Wykonywanie otworów w ścianach na okablowanie
- Instalowanie okablowania oraz korytek na okablowanie
- Montaż całej sieci LAN, gniazd, wtyków
- Montaż szafy dystrybucyjnej oraz jaj podzespołów
- Pomiar okablowania strukturalnego

### Część Elektryczna

- Montaż okablowania, rozdzielni elektrycznych, bezpieczników
- Wykonywanie otworów w ścianach na okablowanie
- Sprawdzenie i pomiar obwodów elektrycznych

Po stronie Wykonawcy stoją wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym koszt materiałów (wyposażenia) wyspecyfikowanych w poniższym zestawieniu:

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	ilość
-----	--	-------------	-------

### Część teleinformatyczna

1	2	3	4
1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	4,000
2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt	128,000
3	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt	128,000
4	Przykręcanie do gotowych otworów korytek	m	64,000
5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	750,000



1	2	3	4
6	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej	szt	29,000
7	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu	szt	29,000
8	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt	29,000
9	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt	29,000
10	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego	szt	29,000
11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl	1,000
12	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury	szt	1,000
13	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl	1,000
14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl	2,000
15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizery	szt	4,000
16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl	1,000
17	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl	3,000
18	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt	2,000
19	Montaż wyposażenia szafy - urządzenie aktywne	szt	2,000
20	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	29,000

**Część elektryczna**

1	2	3	4
21	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt	1,000
22	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt	1,000
23	wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt	3,000
24	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt	20,000
25	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt	3,000
26	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt	160,000



1	2	3	4
27	<i>Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.</i>	<i>szt</i>	<i>160,000</i>
28	<i>Przykręcanie do gotowych otworów korytek</i>	<i>m</i>	<i>20,000</i>
29	<i>Przykręcanie do gotowych otworów korytek</i>	<i>m</i>	<i>64,000</i>
30	<i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm<sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania</i>	<i>m</i>	<i>25,000</i>
31	<i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm<sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania</i>	<i>m</i>	<i>235,000</i>
32	<i>Montaż do gotowego podłoża gniazd przykręcanych z podłączeniem</i>	<i>szt</i>	<i>60,000</i>
33	<i>Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia</i>	<i>pomiar</i>	<i>1,000</i>
34	<i>Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia</i>	<i>pomiar</i>	<i>10,000</i>
35	<i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)</i>	<i>prob.</i>	<i>1,000</i>
36	<i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)</i>	<i>prob.</i>	<i>5,000</i>
37	<i>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)</i>	<i>pomiar</i>	<i>1,000</i>
38	<i>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)</i>	<i>pomiar</i>	<i>9,000</i>