

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK INSTYTUT EKONOMII I ZARZĄDZANIA - Państwowa Akademia Nauk Stosowanych  
ADRES INWESTYCJI : 37-500 Jarosław, ul. Czarnieckiego 16, działka nr 1048/23, obr. 0005 m. Jarosław, jedn. ewid. 180401\_1  
INWESTOR : Państwowa Akademia Nauk Stosowanych  
ADRES INWESTORA : 37-500 Jarosław, ul. Czarnieckiego 16  
BRANŻA : TELETECHNIKA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania: 2025.02.26

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacje elektryczne w budynku</b>			
1 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
2 d.1.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 150	szt szt	 150,000	
				RAZEM	150,000
3 d.1.1	KNNR 5 0212-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup> (klasa B2CA) 1200	m m	 1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
4 d.1.1	KNR AT-15 0108-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych GNIAZDO DATA Krotność = 2 37	szt. szt.	 37,000	
				RAZEM	37,000
5 d.1.1	KNR AT-10 0105-01	Montaż adaptera i modułu RJ45 w adapterze "EM 45 PUSZKA N/T 4MOD 37	szt. szt.	 37,000	
				RAZEM	37,000
6 d.1.1	KNR AT-10 0105-01	Montaż adaptera i modułu RJ45 w adapterze "EM SUPORT 4MOD 37	szt. szt.	 37,000	
				RAZEM	37,000
7 d.1.1	KNR AT-10 0105-01	Montaż adaptera i modułu RJ45 w adapterze "EM RAMKA 4MOD 37	szt. szt.	 37,000	
				RAZEM	37,000
<b>1.2</b>		<b>Pomiary instalacji</b>			
8 d.1.2	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 74	szt. szt.	 74,000	
				RAZEM	74,000
9 d.1.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza 74	prób. prób.	 74,000	
				RAZEM	74,000
<b>2</b>		<b>Instalacje teletechniczne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja okablowania strukturalnego</b>			
10 d.2.1	KNR AT-10 0115-12	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 15-40 kg 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2.1	KNR AT-10 0115-04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2.1	KNR AT-10 0115-03	Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2.1	KNR AT-10 0115-09	Montaż wyposażenia szaf - czujnik temperatury 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2.1	KNR AT-10 0109-08	Montaż paneli światłowodowych 19" 1U, PRZELĄCZNICA TELESKOPOWA 1U 19", PŁYTA CZOŁOWA 1U 24XSC SIMPLEX, KASETA SPAWÓW Z UCHWYTEM DLA 24 OSŁONEK, ADAPTER SC/PC SM, SX, STANDARD, 24x PIGTAIL 2M SC G657A1 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2.1	KNR AT-15 0105-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
16 d.2.1	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów reflektometrycznych 24	pomiar pomiar	 24,000	
				RAZEM	24,000
17 d.2.1	KNR AT-10 0106-01	Montaż paneli rozdzielczych 48xRJ45 1U, PRZELĄCZNICA HD, EKRANOWANA, NIEWYPOSAŻONA, UCHWYT DO PRZELĄCZNICY HD POD MODUŁU PRZYŁĄCZENIOWE 6XRJ45/S, NIEWYPOSAŻONY 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.1	KNR AT-10 0106-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - dodatek za montaż linki uziemiającej (ekranowane moduły RJ45) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.2.1	KNR AT-10 0106-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.2.1	KNR AT-10 0104-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na kablu 4-parowym - w panelu 114	szt. szt.	 114,000	
				RAZEM	114,000
21 d.2.1	KNR AT-10 0115-02	Montaż wyposażenia szaf - panel porządkujący 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2.1	KNR AT-10 0105-01	Montaż adaptera i modułu RJ45 w adapterze EBOX ADAPTER 2MOD. 2*RJ45 SKOŚNY Z PLAKIETKĄ OPISOWĄ I KLAPKĄ 55	szt. szt.	 55,000	
				RAZEM	55,000
23 d.2.1	KNR AT-10 0105-01	Montaż adaptera i modułu RJ45 w adapterze EBOX ADAPTER 2MOD. 1*RJ45 SKOŚNY Z PLAKIETKĄ OPISOWĄ I KLAPKĄ 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.2.1	KNR AT-10 0105-01	Montaż adaptera i modułu RJ45 w adapterze ADAPTER TYPU KEYSTONE DO MODUŁÓW RJ45 HD SET 10SZT. 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
25 d.2.1	KNR AT-10 0105-01	Montaż adaptera i modułu RJ45 w adapterze EM 45 PUSZKA N/T 2MOD 23	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
26 d.2.1	KNR AT-10 0105-01	Montaż adaptera i modułu RJ45 w adapterze EM SUPORT 2MOD 23	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
27 d.2.1	KNR AT-10 0105-01	Montaż adaptera i modułu RJ45 w adapterze EM RAMKA 2MOD 23	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
28 d.2.1	KNR AT-10 0105-01	Montaż adaptera i modułu RJ45 w adapterze EM 45 PUSZKA N/T 4MOD 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
29 d.2.1	KNR AT-10 0105-01	Montaż adaptera i modułu RJ45 w adapterze EM SUPORT 4MOD 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
30 d.2.1	KNR AT-10 0105-01	Montaż adaptera i modułu RJ45 w adapterze EM RAMKA 4MOD 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
31 d.2.1	KNR AT-10 0104-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego w gnieździe abonenckim 114	szt. szt.	 114,000	
				RAZEM	114,000
32 d.2.1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - CAT.6A S/FTP 4PR LSFRZH CPR klasa B2CA 5500	m m	 5 500,000	
				RAZEM	5 500,000
33 d.2.1	KNR AT-14 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy ŚWIATŁOWÓD EXO-D0 SM 12*9/125 G.657A1 CT TUBA 2,5 1300N LSOH SZARY 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
34 d.2.1	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim - 3 m 114	szt. szt.	 114,000	
				RAZEM	114,000
35 d.2.1	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - 2 m 114	szt. szt.	 114,000	
				RAZEM	114,000
36 d.2.1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 114	pomiar pomiar	 114,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	114,000
37 d.2.1	KNR AT-14 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego 114	pomiar pomiar	114,000	
				RAZEM	114,000
38 d.2.1	Kalkulacja in- dywidualna	Wdrożenie systemu sieci LAN, szkolenie 1,000	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Montaż kanałów i pionów instalacyjnych</b>			
39 d.2.2	KNNR 5 1209-0703	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 60mm w ścianach lub stropach ceglanych 23	otw. otw.	23,000	
				RAZEM	23,000
40 d.2.2	KNNR 5 1201-01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych Krotność = 2 420,000	szt. szt.	420,000	
				RAZEM	420,000
41 d.2.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu kanał instalacyjny, CABLOPLUS, PVC, 130x55mm, IK07, Komory: 2 250	m m	250,000	
				RAZEM	250,000
42 d.2.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu kanał instalacyjny, CABLOPLUS, PVC, 90x55mm, IK07, Komory: 1 z przegrodą. 150	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
43 d.2.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW Przegroda separacyjna do kanału 90x55mm 300	m m	300,000	
				RAZEM	300,000
44 d.2.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW Kąt Zewnętrzny 90st 8	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.2.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW Kąt Wewnętrzny 90st 26	szt szt	26,000	
				RAZEM	26,000
46 d.2.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW Kąt Płaski 90st 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.2.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW Łącznik T do kanałów (Trójnik) 50	szt szt	50,000	
				RAZEM	50,000
48 d.2.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW Łącznik kanałów 150	szt szt	150,000	
				RAZEM	150,000
49 d.2.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW Zaślepka końcowa CABLOPLUS 10	szt szt	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>3</b>		<b>Sprzęt aktywny</b>			
50 d.3	KNR AT-10 0115-07	Punkt Dostępowy Wewnętrzny o parametrach zgodnych z dokumentacją projektową 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.3	KNR AT-10 0115-07	Wsparcie Techniczne Producenta 5 letnie wg. dokumentacji, aktualizacje dla Punktu Dostępowego Wewnętrznego 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.3	KNR AT-10 0115-07	Uchwyty montażowe do punktów dostępowych wewnętrznych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3	KNR AT-10 0115-07	Urządzenia aktywne switch - Przełącznik 24 porty multigigabitowe PoE+ o parametrach zgodnych z dokumentacją projektową 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3	KNR AT-10 0115-07	Urządzenia aktywne switch - Przełącznik 48 portów 100/1000BaseT o parametrach zgodnych z dokumentacją projektową	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR AT-10 d.3 0115-07	Wsparcie Techniczne Producenta 5 letnie wg. dokumentacji, aktualizacje dla Urządzenia aktywnego switch	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNR AT-10 d.3 0115-07	Moduł SFP o parametrach zgodnych z dokumentacją projektową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000