

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa sieci WLAN  
ADRES INWESTYCJI: Budynek Biblioteki Uniwersyteckiej; ul. Witosa 45; Poznań  
NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu  
ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 28; 60-637 Poznań

DATA OPRACOWANIA: 27.12.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Rozbudowa sieci WLAN w budynku Biblioteki Uniwersyteckiej

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Rozbudowa sieci WLAN w budynku Biblioteki Uniwersyteckiej</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1 d.1	KNR AT-15 0109-03 z.sz. 2.8.	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR AT-15 0109-01 z.sz. 2.8. kalk. własna	Demontaż wyposażenia szaf	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Okablowanie</b>			
3 d.2	KNNR 5 1209-1205 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu - pionowe	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.2	KNNR 5 1209-1205 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu - poziome	otw.		
		32	otw.	32,000	
				RAZEM	32,000
5 d.2	KNR AT-13 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
6 d.2	KNR AT-13 0106-06 analogia	Elementy dodatkowe do kanałów (narożniki, rozgałęźniki, zakończenia itp.)	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
7 d.2	KNR AT-13 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
8 d.2	KNR AT-13 0106-06 analogia	Elementy dodatkowe do kanałów (narożniki, rozgałęźniki, zakończenia itp.)	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
9 d.2	KNR AT-15 0104-04	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 48 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.2	KNP 18 0150 -08.03	Mechaniczne przygotowanie podłoża betonowego pod instalację i osprzęt. Otwory pod kołki plastikowe o śr. do 20 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.2	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabl a		
		2100	m kabl a	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
12 d.2	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR AT-15 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce	m wiąz ki		
		10	m wiąz ki	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.2	KNR AT-15 0103-01	Dodatek za układanie kabla w korytach	m kabl a		
		190 + 90	m kabl a	280,000	
				RAZEM	280,000
15 d.2	KNR AT-40 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.2	TZKNBK XV 0211-01	Malowanie ścian kolorami jasnymi z zagruntowaniem ścian gładkich - jeden raz	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>3</b>		<b>Montaż</b>			
<b>3.1</b>		<b>Szafa RACK12U</b>			
17 d.3.1	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3.1	KNR AT-15 0109-03 kalk. własna	Montaż wyposażenia szafy (przełożenie elementów ze starej szafy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3.1	KNR AT-15 0107-02 analogia	Montaż skrzynki 4 parowej w patchpanelu	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
20 d.3.1	KNR AT-15 0109-12	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3.1	KNR AT-15 0109-17	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3.1	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3.1	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.2</b>		<b>Gniazda</b>			
24 d.3.2	KNR AT-15 0108-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
25 d.3.2	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		35	szt.	35,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,000
26 d.3.2	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
27 d.3.2	KNR AT-15 0108-08 analogia	Montaż gniazd abonenckich - montaż zaślepki	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
<b>3.3</b>		<b>Patchpanel</b>			
28 d.3.3	KNR AT-15 0112-01 analogia	Montaż patchpanel	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3.3	KNR AT-15 0107-02 analogia	Montaż skrętki 4 parowej w patchpanelu	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>			
30 d.4	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
		35	pomi ar	35,000	
				RAZEM	35,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Demontaże		2
2 Okablowanie		2
3 Montaż		3
4 Pomiary		4
Spis treści		5