

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa instalacji okablowania elektrycznego oraz strukturalnego kategorii 6 FTP w sali dydaktycznej 114  
bud. WBiA PL  
ADRES INWESTYCJI : ul.Nadbystrzycka 40 w Lublinie  
INWESTOR : Politechnika Lubelska w Lublinie  
ADRES INWESTORA : ul.Nadbystrzycka 38D w Lublinie  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Zaorski  
DATA OPRACOWANIA : 13.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Rozbudowa instalacji okablowania elektrycznego oraz strukturalnego kategorii 6 FTP w sali dydaktycznej 114 w bud. WBiA PL</b>			
1 d.1	analiza indywidualna	Częściowy demontaż istniejącej instalacji elektrycznej i teletechnicznej gniazdka, oprzewodowanie, listwy elektroinstalacyjne, itp... )	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z KIO45 (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - Listwa KIO 45 85x50	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
4 d.1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż modułów 2M gniazdo 2P+Z 16A w listwach KIO 45	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
6 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż modułów 1M 1xRJ 45 kat 6 FTP/STP w listwach KIO 45	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
7 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2-Przewód YDYżo 3x2,5 mm2 450/750V	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
8 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur, kanałów w suficie podwieszanym, przewód Cu N2XH-J 3x2,5mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
9 d.1	AT 14 0102-01	Kabel kat. FTP/STP kat.6 LSOH 4x2x23AWG od szafy RACK do poszczególnych gniazd (17 obwodów)	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
10 d.1	AT 14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za układanie na całej długości w listwach	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
11 d.1	analiza indywidualna	Podłączenie kabli F/STP w szafie RACK oraz w gniazdach pom. 114	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	analiza indywidualna	Podłączenie odwodów elektrycznych w istniejącej tablicy elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	analiza indywidualna	Uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej po przebudowie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	kalk. własna	Patchcord cat. 6 FTP/STP dł. 0,5m	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
15 d.1	kalk. własna	Patchcord cat. 6 FTP/STP dł. 2 m	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
16 d.1	AT 14 0110-01	Szafa serwerowa 19' 9U 600x450 czarna	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
17 d.1	KNNR 5 0405-08 analogia	Montaż w szafie RACK - switch zarządzalny 48xGbe 1G 19'	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	AT 14 0110-03	Panel wentylacyjny dachowy	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
19 d.1	AT 14 0110-04	Listwa zasilająca 19"- 6x230V z diodą LED	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
20 d.1	AT 14 0110-07	Panel krosowy 24-porty, prosty, 1U, cat. 6A ekranowany	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
21 d.1	AT 14 0107-01	Moduł kat. 6A (ISO/IEC) UTP, ze złączem do kabli typu drut AWG24-22, opakowanie 24 sztuki, format keystone	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
22 d.1	AT 14 0107-01	Organizer kabli poziomy 1U do szafy RACK 19"	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
23 d.1	AT 15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych, pomiar łączy, pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
24 d.1	AT 15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych, pomiar łączy, każda następna linia	pomiar		
		16	pomiar	16	
				RAZEM	16
25 d.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
26 d.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar		
		2	pomiar	2	
				RAZEM	2
27 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
28 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2	
				RAZEM	2
29 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000