

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa instalacji okablowania elektrycznego oraz strukturalnego kategorii 6 FTP w sali dydaktycznej 132 w 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		Rozbudowa instalacji okablowania elektrycznego oraz strukturalnego kategorii 6 FTP w sali dydaktycznej 132 w bud. WBiA PL			
1 d.1	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 16	otw. otw.	 16,000	
				RAZEM	16,000
2 d.1	KNNR AT-21 0106-03	Wycinanie otworów pod kasety podłogowe 12M 8	otwór otwór	 8,000	
				RAZEM	8,000
3 d.1	KNNR 5 0311-05 analogia	Kaseta podłogowa 12M z wyposażeniem 4x230V + 2xRJ45 kat 6 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm wraz z mocowaniami i łączeniami 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² -Przewód YDYżo 3x2,5 mm ² 450/750V 70	m m	 70,00	
				RAZEM	70,00
6 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur, kanałów w suficie podwieszanym, kanałów kablowych , przewód Cu N2XH-J 3x2,5mm ² 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
7 d.1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
8 d.1	AT 14 0102-01	Kabel kat. FTP/STP kat.6 LSOH 4x2x23AWG od szafy RACK (punkt dystrybucyjny) do poszczególnych gniazd (16 obwodów) 600	m m	 600,00	
				RAZEM	600,00
9 d.1	AT 14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za układanie na całej długości w listwach, kanałach itp. 500	m m	 500,00	
				RAZEM	500,00
10 d.1	analiza indywidualna	Podłączenie kabli FTP/STP w szafie RACK oraz w gniazdach pom. 132 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	analiza indywidualna	Podłączenie odwodów elektrycznych w istniejącej tablicy elektrycznej (3 obwody) 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowonadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC P302 w tablicy TB/O 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	analiza indywidualna	Uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej po przebudowie 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	kalk. własna	Patchcord cat. 6 FTP/STP dl.2 m 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
15 d.1	KNNR 5 0405-08 analogia	Montaż w szafie RACK - switch zarządzalny 48xGbe 1G 19"+Poe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	AT 14 0107-01	Organizer kabli poziomy 1U do szafy RACK 19" 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
17 d.1	AT 14 0110-07	Panel krosowy 24-porty, prosty, 1U, cat. 6A ekranowany 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	AT 15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych, pomiar łączy, pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1	
				RAZEM	1
19 d.1	AT 15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych, pomiar łączy, każda następna linia 15	pomiar pomiar	 15	
				RAZEM	15
20 d.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy 1	pomiar pomiar	 1	
				RAZEM	1
21 d.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny 2	pomiar pomiar	 2	
				RAZEM	2
22 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1	
				RAZEM	1
23 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny 2	pomiar pomiar	 2	
				RAZEM	2
24 d.1	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1	KNR AT-33 0101-01	Zmycie podłoża /wokół puszek/0,1*(0,3*4)*8	m ² m ²	 0,960	
				RAZEM	0,960
26 d.1	KNR AT-33 0103-03 analogia	Wykonanie obróbki wokół kaset- analogia /wokół puszek/0,96	m m	 0,960	
				RAZEM	0,960
27 d.1	KNR AT-33 0102-02	Grunтовanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym /wokół puszek/0,96	m ² m ²	 0,960	
				RAZEM	0,960
28 d.1	KNR AT-33 0301-01 0301-02	Posadzki i powłoki z żywicy Harz EP 20 o grubości 2 mm /wokół puszek/0,96	m ² m ²	 0,960	
				RAZEM	0,960
29 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 4	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000