

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Przebudowa instalacji elektrycznych
45314300-4; Przebudowa instalacji teletechnicznych
45312100-8

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne i teletechniczne na potrzeby aranżacji sufitu podwieszonego w sali rady nr 212 Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Nadbystrzycka 38A; 20-618 Lublin
INWESTOR : Politechnika Lubelska
ADRES INWESTORA : ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin
BRANŻA : elektryczna/teletechniczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zygmunt Szymczyk
DATA OPRACOWANIA : marzec 2025r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2025r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne i teletechniczne na potrzeby aranżacji sufitu podwieszonego w sali rady nr 212 Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej						
1	45310000-3		Przebudowa instalacji elektrycznych			
1	d.1 kalk. własna		Wykonanie demontażu instalacji elektrycznych i teletechnicznych w niezbędnym w zakresie okablowania	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2	KNNR 5		Przebudowa i rozbudowa tablicy T2/2 - Ochronnik przepięciowy kl. T2 (3+1)	szt.		
d.1	0407-04		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	KNNR 5		Przebudowa i rozbudowa tablicy T2/2 - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach -wyłączniki nadmiarowo przeciwporażeniowe 2P wg projektu	szt.		
d.1	0407-03		3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
4	KNNR 5		Przebudowa i rozbudowa tablicy T2/2 - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach -	szt.		
d.1	0407-03		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5	KNNR 5		Przebudowa i rozbudowa tablicy T2/2 - Wyłącznik instalacyjny wg projektu	szt.		
d.1	0407-04		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
6	KNNR 5		Przebudowa i rozbudowa tablicy T2/2 - Zasilacz Dali wg projektu	szt.		
d.1	0406-01		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
7	KNNR 5		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciiskowa)	szt.		
d.1	0408-02		2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
8	KNNR 5		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-05		180	m	180,00	
					RAZEM	180,00
9	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0203-01		140	m	140,00	
					RAZEM	140,00
10	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0203-01		55	m	55,00	
					RAZEM	55,00
11	KNNR 5		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
d.1	0304-03		18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
12	KNNR 5		Multisensor DALI z czujnikiem podczerwieni IR	szt.		
d.1	0406-01		2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
13	KNNR 5		Montaż pilota DALI do zdalnego sterowania oświetleniem	szt.		
d.1	0406-01		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
14	KNNR 5		Demontaż opraw typu downlight w sufitach podwieszanych	kpl.		
d.1	0503-01		56	kpl.	56,00	
					RAZEM	56,00
15	KNNR 5		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych- oprawa sufitowa kasetonowa LED 4800 MICRO-PRM EDD 34 IP20/44 840 DALI	kpl.		
d.1	0503-01		24	kpl.	24,00	
					RAZEM	24,00
16	KNNR 5		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych- oprawa sufitowa kasetonowa LED 4800 PLX E 34 IP20/44 840	kpl.		
d.1	0503-01		2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
17	KNNR 5		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa awaryjna kwadratowa wpuszczana optyka symetryczna OWA FL SQR 3W AR SE AT 1h CNBOP - ozn. AW 1	kpl.		
d.1	0503-01		7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
18	KNNR 5		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	pomiar	3,00	
					RAZEM	3,00
19	kalk. własna		Oprogramowanie i uruchomienie sterowania oświetleniem	szt.		
d.1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
20	KNNR 5		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01		1	prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
21	KNNR 5		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1	1305-02		3	prób.	3,00	
					RAZEM	3,00
22	Kalk. wyko-		Pomiar natężenia oświetlenia	pomiar		
d.1	nawcy		26	pomiar	26,00	
					RAZEM	26,00
2	45314300-4;		Przebudowa instalacji teletechnicznych			
	45312100-8					
23	KNNR 5		Demontaż, zabezpieczenie i ponowny montaż access point	szt.		
d.2	0406-02		1	szt.	1,00	
	analogia				RAZEM	1,00
24	KNNR 5		Demontaż, zabezpieczenie i ponowny montaż projektora sufitowego	szt.		
d.2	0406-02		1	szt.	1,00	
	analogia				RAZEM	1,00
25	KNNR AL-01		Demontaż, zabezpieczenie i ponowny montaż ekranu sufitowego wpuszczonego	szt.		
d.2	0504-01		1	szt.	1,00	
	analogia				RAZEM	1,00
26	KNNR AL-01		Demontaż, zabezpieczenie i ponowny montaż - monitor montowany do sufitu	szt.		
d.2	0501-03		4	szt.	4,00	
	analogia				RAZEM	4,00
27	KNNR 5		Demontaż, zabezpieczenie i ponowny montaż głośników sufitowych	szt.		
d.2	0406-01		16	szt.	16,00	
	analogia				RAZEM	16,00
28	KNNR AL-01		Demontaż i ponowny montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kopułkowa	szt.		
d.2	0501-01		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
29	KNNR AL-01		Rozłączenie, zabezpieczenie i ponowne przyłączenie przyłączy blatowych	szt.		
d.2	0502-10		11	szt.	11,00	
	analogia				RAZEM	11,00
30	KNNR 5		Demontaż, zabezpieczenie i ponowny montaż mikrofonów blatowych	szt.		
d.2	0406-01		38	szt.	38,00	
	analogia				RAZEM	38,00
31	KNNR AL-01		Demontaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.2	0403-03		3+7	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
32	KNNR AL-01		Demontaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu	szt.		
d.2	0401-01		3+7	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
33	KNNR AL-01		Demontaż dodatkowych urządzeń i elementów SSP - wskaźniki zadziałania	szt.		
d.2	0404-08		7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
34	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.2	0206-01		30	m	30,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	30,00
35	KNR AL-01 d.2 0403-03		Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - gniazdo do czujek SSP 3+7+1	szt. szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
36	KNR AL-01 d.2 0401-01		Montaż czujek pożarowych - optyczno-termiczna czujka dymu 3+7+1	szt. szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
37	KNR AL-01 d.2 0404-08		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SSP - wskaźniki zadziałania 7	szt. szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
38	KNR AL-01 d.2 0603-05		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów 1	lin. lin.	1,00	
					RAZEM	1,00
39	KNR AL-01 d.2 0506-01		Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 1	linia linia	1,00	
					RAZEM	1,00
40	KNR AL-01 d.2 0602-05		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 16 elementów liniowych - linia głośnikowa 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
41	KNR AL-01 d.2 0604-02		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych - system konferencyjny 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00