
PRZEDMIAR INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń biurowych w budynku Urzędu Skarbowego w Opolu Lubelskim

ADRES INWESTYCJI: ul. Piłsudskiego 12
24-300 Opole Lubelskie
dz nr ewid. 128, 129, 130
obr. 04- Opole Lubelskie obr. 4
jedn. ewid. 061205_4 - Opole Lubelskie

NAZWA INWESTORA: Izba Administracji Skarbowej w Lublinie

ADRES INWESTORA: ul. T. Szeligowskiego 24
20-883 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

instalacje elektryczne mgr inż. Grzegorz Matuszak nr upr. LUB/0134/PWOE/10

DATA OPRACOWANIA: 02.2025 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

02.2025 r.

Data zatwierdzenia

Kosztorys inwestorski

INFORMACJE OGÓLNE

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu pięciu pomieszczeń biurowych w budynku Urzędu Skarbowego zlokalizowanego przy ul. Piłsudskiego 12 w Opolu Lubelskim. Budynek zlokalizowany jest na działkach nr ewid. 128, 129, 130 obręb. 04 - Opole Lubelskie obr. 4, jedn. ewid. 061205_4 - Opole Lubelskie. Zakres obejmują instalacje elektryczne.

ZAKRES PLANOWANYCH PRAC

- instalacji oświetlenia podstawowego
- trasy kablowe
- połączenie sieciowe pomiędzy szafą LPD i szafą teletechniczną GPD na 2 piętrze

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY

Wysokość pomieszczeń	2,98m
Łączna powierzchnie użytkowa części objętej opracowaniem	86,62m ²

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacje elektryczne			
1.1	45310000-3	Instalacja oświetlenia podstawowego			
1 d.1.1	KNNR 5 0501-02	Oprawa oświetleniowa nastropowa 600x600, LED 24W, 3700lm, IP20, 4000K, UGR<=19, klosz PRM,	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1.1	KNNR 5 0501-02	Oprawa oświetleniowa nastropowa 600x600, LED 42W, 6000lm, IP20, 4000K, UGR<=19, klosz PRM,	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3 d.1.1	KNNR 5 0501-02	Oprawa oświetleniowa nastropowa 600x600, LED 32W, 4700lm, IP20, 4000K, UGR<=19, klosz PRM,	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
4 d.1.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe 10A/250V podtynkowe IP20 w puszcze instalacyjnej.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
5 d.1.1	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
6 d.1.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
7 d.1.1	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach z przykrywką	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
8 d.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
9 d.1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY3x1,5mm ² /750-Dca	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
10 d.1.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. YDY4x1,5mm ² /750-Dca	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
11 d.1.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
12 d.1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,00	
				RAZEM	5,00
13 d.1.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.1.1	Kalk. wykonawcy	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	45314300-4	Instalacja LAN			
15 d.1.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - S/FTP4x2x0,5, kat.7, Dca - dla potrzeb LAN	m		
		160	m	160,00	

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	160,00
16 d.1.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - U/UTP4x2x0,5, kat.6a, Dca - dla potrzeb telefonów	m		
		540	m	540,00	
				RAZEM	540,00
17 d.1.2	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19". Patch panel 24xRJ45, kat.6A	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.1.2	KNNR 5 0406- 02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - panel zasilający 230V, 19", 1U	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1.2	KNR AT-14 0108-01 analogia	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19". Panel wentylacyjny 19" 1U, 4 wentylatory z termostatem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.2	KNR 5-01 1313-01	Pomiary końcowe linii przewodów FTP/UTP, statyczne i dynamiczne	odc.		
		15	odc.	15,00	
				RAZEM	15,00
1.3		Trasy kablowe			
21 d.1.3	KNNR 5 0110- 03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do gipsu, gazobetonu - listwa kablowa PVC, natynkowa 60x40mm	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
1.4	45310000-3	Instalacja gniazd wtyczkowych			
22 d.1.4	KNNR 5 0308- 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
23 d.1.4	KNNR 5 1203- 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		33	szt.żył	33,00	
				RAZEM	33,00
24 d.1.4	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		11	prób.	11,00	
				RAZEM	11,00
1.5	45310000-3	Demontaż			
25 d.1.5	KSNR 9 0501- 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
26 d.1.5	KSNR 9 0401- 07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
27 d.1.5	KSNR 9 0402- 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
28 d.1.5	KNR AL-01 0201-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujki ruchu- czujka dymu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.5	KNR AL-01 0201-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujki ruchu- syrena alarmowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Kosztorys inwestorski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.5	KNR AL-01 0201-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujki ruchu- ROP	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.5	KNR AL-01 0201-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujki ruchu- klawiatura SKD	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00