

Przedmiar robót

**Przebudowa pomieszczeń Dziekanatu Wydziału Matematyki i Informatyki
zlokalizowanego na piętrze Budynku Wydziału Matematyki i Informatyki na
terenie Kampusu 600-Lecia Odnowienia Uj, Przy Ul. Łojasiewicza 6, w
Krakowie - INSTALACJE AUTOMATYKI i BMS**

Kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

Inwestor: **UNIwersytet Jagielloński ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków**

Data opracowania:

2025-02-10

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Uwaga* - Dla wskazanych w opracowaniu rozwiązań (w tym materiałów, urządzeń itp.) określonych przez podanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych. Przyjęty w opracowaniu sposób opisu rozwiązań (materiałów, urządzeń itp.) wynika ze specyfiki przedmiotu opracowania uniemożliwiającego dokonanie jego opisu w inny sposób niż przez podanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia oraz z uwagi iż brak jest obiektywnej możliwości opisanie przedmiotu opracowania w sposób inny. Przedmiary należy traktować jako przybliżone z uwagi na brak szczegółowych rysunków i rozwiązań technicznych.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa pomieszczeń Dziekanatu Wydziału Matematyki i Informatyki zlokalizowanego na piętrze Budynku Wydziału Matematyki i Informatyki na terenie Kampusu 600-Lecia Odnowienia Uj, Przy Ul. Łojasiewicza 6, w Krakowie - INSTALACJE AUTOMATYKI i BMS		
1	Element	Prace montażowe		
1	KNR 514/101/1	SZAFA AUTOMATYKI SA-Fc01- analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
2	KNR 514/101/1	SZAFA AUTOMATYKI SA-Fc03- analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
3	KNR 514/101/1	SZAFA AUTOMATYKI SA-Fc06- analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
4	KNR 514/101/1	SZAFA AUTOMATYKI SA-Fc07a- analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
5	KNR 514/101/1	SZAFA AUTOMATYKI SA-Fc07b- analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
6	KNR 514/101/1	SZAFA AUTOMATYKI SA-Fc09- analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
7	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: Rozbudowa istniejącej tablicy 2TS2	kpl	1,00
8	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż-Elementów konstrukcji do montażu szaf	kpl	1,00
9	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: Oprogramowanie sterowników swobodnie programowalnych	szt	7,00
10	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: Wykonanie grafiki dla sterowników i witryny www dla raportów	kpl	1,00
11	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż-Termonator sieci LonWorks	kpl	1,00
12	KNR 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach, wciągane do rur z mocowaniem BiTsensor PE(St)CH 2x2x0,22mm2- analogia	m	170,00
13	KNNR 5/102/3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 26 mm	m	100,00
14	KNNR 5/102/4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 40 mm- analogia	m	100,00
15	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż-Koryto plastikowe do montażu naściennego	m	11,00
16	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż-Pomieszczeniowy zadajnik temperatury wraz z czujnikiem temperatury 0-10[V]DC, montaż naścienny, zakres 0 - +50 [°C], zasilanie 24[V]AC, IP20, kolor biały matowy, ekran dotykowy	kpl	7,00
17	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż-Czujka ruchu/obecności 360, zasilanie 24[V]AC, do wbudowania w sufit, IP20, kolor biały, 2x styki NC (wykrycie ruchu i sabotaż)	kpl	7,00

Przebudowa pomieszczeń Dziekanatu
Wydziału Matematyki i Informatyki
zlokalizowanego na piętrze Budynku
Wydziału Matematyki i In...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNRW 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, ręcznie, w cegle	szt	42,00
19	KNRW 508/801/4	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M 10, ściana	szt	42,00
20	KNR 508/212/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach, wciągane do rur z mocowaniem N2XH 2x2,5mm ² B2ca- analogia	m	100,00
21	KNR 508/212/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach, wciągane do rur z mocowaniem N2XH 3x2,5mm ² B2ca- analogia	m	300,00
22	KNR 508/212/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach, wciągane do rur z mocowaniem JZ-520 HMH 7G0,75mm ² - analogia	m	140,00
23	KNR 508/212/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach, wciągane do rur z mocowaniem OZ-520 HMH 4x0,75mm ² - analogia	m	100,00
24	KNR 508/212/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach, wciągane do rur z mocowaniem JZ-520 HMH 5G1,5mm ² - analogia	m	100,00
25	KNR 508/212/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach, wciągane do rur z mocowaniem JZ-520 HMH-C 7G1,0mm ² - analogia	m	200,00
26	KNR 508/212/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach, wciągane do rur z mocowaniem OZ-520 HMH-C 3x1,5mm ² - analogia	m	220,00
27	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ² z końcówkami- analogia	szt	300,00
28	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: Prace budowlane niezbędne do wykonania instalacji	kpl	1,00
29	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
30	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	110,00
31	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	60,00
32	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
33	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	7,00
34	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: Integracja instalacji z SSP + programowanie i testy sprawdzające działanie	kpl	1,00
35	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: Dokumentacja powykonawcza uruchomienie instalacji automatyki	kpl	1,00

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Przebudowa pomieszczeń Dziekanatu Wydziału Matematyki i Informatyki zlokalizowanego na piętrze Budynku Wydziału Matematyki i Informatyki na terenie Kampusu 600-Lecia Odnowienia Uj, Przy Ul. Łojasiewicza 6, w Krakowie - INSTALACJE AUTOMATYKI i BMS	
1	Prace montażowe	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Przebudowa pomieszczeń Dziekanatu Wydziału Matematyki i Informatyki zlokalizowanego na piętrze Budynku Wydziału Matematyki i Informatyki na terenie Kampusu 600-Lecia Odnowienia Uj, Przy Ul. Łojasiewicza 6, w Krakowie - INSTALACJE AUTOMATYKI i BMS netto	