

Przedmiar robót

Remont kompleksu pomieszczeń nr 143 oraz 145 w pawilonie A-0 AGH - ROBOTY ELEKTRYCZNE

Budowa: **Zadanie I**

Lokalizacja: **Al. Adama Mickiewicza 30, 30-059 Kraków**

Inwestor: **Akademia Górniczo-Hutnicza im.Stanisława Staszica w Krakowie Al. Adama Mickiewicza 30, 30-059 Kraków**

Data opracowania:

2023-05-02

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont kompleksu pomieszczeń nr 143 oraz 145 w pawilonie A-0 AGH - ROBOTY ELEKTRYCZNE		
1	Element	Instalacje elektryczne		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej, oświetlenia wraz z oprawami w obrębie opracowania wraz z przekazaniem oprav Inwestorowi	kpl	1,0
1.2	KNR 508/9903/5	Tablica TS145 podtynkowa IP44 (kompletny prefabrykat wg schematu ideowego)	kpl	1,0
1.3	KNR 508/9903/5	Tablica TO145 podtynkowa IP44 ze sterownikiem i zasilaczem DALI (kompletny prefabrykat wg schematu ideowego)	kpl	1,0
1.4	KNR 508/9903/5	Tablica TK145 podtynkowa IP44 (kompletny prefabrykat wg schematu ideowego)	kpl	1,0
1.5	KNR 508/9903/5	Tablica TW145 podtynkowa IP44 (kompletny prefabrykat wg schematu ideowego)	kpl	1,0
1.6	KNR 508/9903/5	Rozbudowa rozdzielnicy TUD-2	kpl	1,0
1.7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przebić, bruzd w ścianach oraz sufitach oraz we podłogach pod przewody i rurki oraz puszek z zatynkowaniem	KPL	1,0
1.8	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) Fi 15 mm	m	20,0
1.9	KNNR 5/201/3	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, Przewód DY 450/750V 1x4,0 mm ²	m	20,0
1.10	KNNR 5/406/1	Szyna połączeń wyrównawczych LSPW	szt	1,0
1.11	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m	10,0
1.12	KNR 1326/406/6	Ręczne malowanie bednarki uziemiającej o szerokości do 50 mm - kolory żółty i zielony	m	10,0
1.13	KNNR 5/1105/2	Korytka metalowe pełne w ocynku ogniowym typ K200H60	m	35,0
1.14	KNR 508/705/1	Montaż korytek K100 nad sufitem	m	75,0
1.15	KNR 510/108/1	Układanie ręczne kabli wielożyłowych z mocowaniem w kanałach odkrywanych, kabel N2XH-J 5x10 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	200,0
1.16	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe, przewód N2XH-J 5x4 mm ²	m	50,0
1.17	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe, przewód N2XH-J 3x2,5 mm ²	m	3 400,0
1.18	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe, przewód N2XH-J 3x1,5 mm ²	m	1 600,0
1.19	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe, przewód N2XH-J 2x1,5 mm ²	m	100,0
1.20	Kalkulacja indywidualna	Kable klasy HDMI 2.1, 8K	Kpl	1,0
1.21	KNR 508/817/7	Roboty uzupełniające, montaż złączy na przewodach instalacji trójbiegunowych	szt	20
1.22	Kalkulacja indywidualna	Puszki podłogowe 16 modułowe metalowe z pokrywą wyposażone w (2 gniazda 230V 45x45 16A 2P+Z białe, 2 gniazda 230V 45x45 16A 2P+Z czerwone, 2 gniazda RJ 45) o parametrach , IP55, montaż w podłodze	Kpl	4,0
1.23	Kalkulacja indywidualna	Puszki podłogowe 16 modułowe metalowe z pokrywą wyposażone w (2 gniazda 230V 45x45 16A 2P+Z białe, 2 gniazda 230V 45x45 16A 2P+Z czerwone, 2 gniazda RJ 45, 2 gniazda HDMI, 2 gniazda VGA) o parametrach , IP55, montaż w podłodze	Kpl	1,0
1.24	Kalkulacja indywidualna	Puszki podłogowe 16 modułowe metalowe z pokrywą wyposażone w (4 gniazda 230V 45x45 16A 2P+Z białe, 4 gniazda 230V 45x45 16A 2P+Z czerwone, 4 gniazda RJ 45) o parametrach IP55, montaż w podłodze	Kpl	6,0
1.25	Kalkulacja indywidualna	Zestawy ścienne wyposażone w (2 gniazda 230V 45x45 16A 2P+Z białe, 2 gniazda komputerowe, 2 gniazda RJ 45)	Kpl	10,0
1.26	Kalkulacja indywidualna	Zestawy ścienne wyposażone w (2 gniazda 230V 45x45 16A 2P+Z białe, 2 gniazda komputerowe, 2 gniazda RJ 45, 2 gniazda HDMI, 2 gniazda VGA)	Kpl	1,0
1.27	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle		
	Wyczerpanie ilości robót:			
		20+14*2+11*2+5+2+10*6+8	145,00	
		RAZEM:	145,00	szt 145,0
1.28	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt	145,0
1.29	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, pojedyncze	szt	20,0
1.30	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, podwójne	szt	14,0
1.31	KNNR 5/308/2	Gniazda komputerowe DATA IP20, podwójne	szt	11,0
1.32	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A 230V 1-biegunowy (IP20-IP44)	szt	5,0
1.33	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A 230V 2-biegunowy (IP20-IP44)	szt	2,0
1.34	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego - sprawdzenie i pomiar rozdzielnicy	szt	5,0
1.35	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kpl pomiarów elektrycznych	kpl	1,0
2	Element	Instalacja okablowania strukturalnego		
2.1	KNNR 5/1105/2	Korytka metalowe perforowane w ocynku ogniowym K100x60	m	80,0
2.2	KNNR 5/204/2 (3)	Kabel telekomunikacyjny XZTKMXpw 10x4x0,5, układany w korytku	m	100,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	AT 14/102/2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel światłowodowy 16 włókien MM OM3 z zakończeniami LC-LC	m	100,0
2.4	Kalkulacja indywidualna	Wpięcie instalacji do istniejącej szafy strukturalnej	kpl	1,0
2.5	AT 14/110/13	Obudowa wisząca 600x600 , 16U	kpl	1,0
2.6	AT 14/110/3	Montaż wyposażenia szafy, panel wentylacyjny	kpl	1,0
2.7	AT 14/108/1	Panel 5 gniazd zasilających	szt	3,0
2.8	AT 14/108/1	Patchpanel światłowodowy 24 portowy	szt	1,0
2.9	AT 14/108/1	Patchpanel UTP kat. 6A 24 portowy	szt	4,0
2.10	AT 14/110/7	Przełącznik sieciowy zarządzalny 48 portowy z modulem optycznym	kpl	2,0
2.11	AT 14/110/7	Przełącznik sieciowy zarządzalny PoE 16 portow ded. do instalacji WiFi	kpl	1,0
2.12	AT 14/110/7	UPS 1kVA	kpl	2,0
2.13	AT 14/110/8	Patchcord krosujący kat.6A, dł. 1m	kpl	40,0
2.14	AT 14/110/8	Patchcord krosujący kat.6A, dł. 2m	kpl	20,0
2.15	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przebić, bruzd w ścianach, podłogach i sufitach pod przewody z rurkami z zatynkowaniem	KPL	1,0
2.16	KNNR 5/102/6	Rury winidurkowe bezhalogenkowe	m	800,0
2.17	KNRW 508/207/1	Przewód U/UTP kat 6A 500 MHZ	m	2 500,0
2.18	ATU 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	szt	66,0
2.19	Kalkulacja indywidualna	Certyfikat kalibracji oraz raport z wynikami pomiarów wszystkich łączy okablowania skrętkowego oraz dla okablowania światłowodowego.	Kpl	1,0