

Przedmiar robót

Obiekt	REMONT I MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU AKADEMII SZTUK PIĘKNYCH IM. JANA MATEJKI W KRAKOWIE PRZY UL. KARMELICKIEJ 16 W KRAKOWIE (PW ZAMIENNY)
Budowa	ul. Karmelicka 16, Kraków
Inwestor	Akademia Sztuk Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie Plac Matejki 13, 31-157 Kraków

Sporządził mgr inż. Piotr Piwowoński

Skawina, styczeń 2021r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

REMONT I MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU AKADEMII SZTUK PIĘKNYCH IM. JANA MATEJKI W KRAKOWIE
PRZY UL. KARMEŁICKIEJ 16 W KRAKOWIE (PW ZAMIENNY)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty demontażowe		
1	KNR-W 4-03 1117/04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² ze zdjęciem uchwytów i wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	950,000
2	KNR-W 4-03 1117/01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² ze zdjęciem uchwytów i wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża drewnianego	m	150,000
3	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	2.300,000
4	KNR-W 4-03 1116/04	Demontaż przewodu kabelkowego z podłoża ceglanego lub betonowego	m	3.500,000
5	KNR-W 4-03 1114/01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35mm ² z rur instalacyjnych	m	150,000
6	KNR-W 4-03 1119/01	Demontaż przewodów instalacyjnych YDY, YADY ułożonych w kanałach	m	1.200,000
7	KNR-W 4-03 1107/08	Demontaż rur instalacyjnych winidurowych o średnicy do 47mm w instalacji natynkowej w podłożu betonowym i innym	m	100,000
8	KNR-W 9 0309/07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW, przykręcanych	m	400,000
9	KNR-W 9 0310/07	Demontaż kanału instalacyjnego o szerokości podstawy do 130	m	100,000
10	KNR-W 4-03 1107/07	Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych lub karbowanych o średnicy do 48mm w instalacji natynkowej w podłożu betonowym i innym - analogia: Korytko kablowe	m	380,000
11	KNR-W 4-03 1120/01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych z przewodem o przekroju do 2,5mm ² uszczelnionych okrągłych z 2 wylotami	szt	745,000
12	KNR-W 4-03 1120/07	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych z przewodem o przekroju do 10mm ² uszczelnionych kwadratowych z 2 wylotami	szt	75,000
13	KNR-W 4-03 0903/01	Odłączanie przewodów o przekroju żył do 2,5mm ² w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach N.T. i P.T. łączonych tulejkami, zaciskami	kpl	820,000
14	KNR-W 4-03 1124/01	Demontaż wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt	128,000
15	KNR-W 4-03 1124/02	Demontaż wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt	24,000
16	KNR-W 4-03 1124/03	Demontaż wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych instalacyjnych do 10A natynkowych	szt	33,000
17	KNR-W 4-03 1124/04	Demontaż wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych instalacyjnych do 10A natynkowych	szt	34,000
18	KNR-W 4-03 1122/01	Demontaż gniazd wtyczkowych do 63A podtynkowych 2-biegunowych	szt	239,000
19	KNR-W 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych do 63A podtynkowych 2+0-biegunowych	szt	55,000
20	KNR-W 4-03 1122/06	Demontaż gniazd wtyczkowych do 63A natynkowych uszczelnionych 2+0-biegunowych	szt	66,000
21	KNR-W 4-03 1122/04	Demontaż gniazd wtyczkowych do 63A natynkowych nieuszczelnionych 2+0-biegunowych	szt	32,000
22	KNR-W 4-03 1129/01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m ²	szt	4,000
23	KNR-W 4-03 1129/02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0m ²		

REMONT I MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU AKADEMII SZTUK PIĘKNYCH IM. JANA MATEJKI W KRAKOWIE
PRZY UL. KARMELICKIEJ 16 W KRAKOWIE (PW ZAMIENNY)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,000
24	KNR-W 4-03 1121/02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych 1-biegunowych do 63A mocowanych na tablicy izolacyjnej	szt	100,000
25	KNR-W 4-03 0904/01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6mm ² od zacisków lub bolców	szt	150,000
26	KNR-W 4-03 1133/01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	kpl	12,000
27	KNR-W 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl	14,000
28	KNR-W 4-03 1133/09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	kpl	26,000
29	KNR-W 4-03 1134/02	Demontaż opraw świetłówkowych z belki montażowej	kpl	98,000
		2. Tablice rozdzielcze		
30	KNNR-W 9 1102/02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm ³	20,000
31	KNR-W 4-03 1013/03	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1,0m ²	m ²	4,000
32	KSNR 5 0201/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Tablica rozdzielcza TR0 wraz z wyposażeniem	kpl	1,000
33	KSNR 5 0201/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Tablica rozdzielcza TR1 wraz z wyposażeniem	kpl	1,000
34	KSNR 5 0201/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Tablica rozdzielcza TR2 wraz z wyposażeniem	kpl	1,000
35	KSNR 5 0201/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Tablica rozdzielcza TR3 wraz z wyposażeniem	kpl	1,000
36	KSNR 5 0201/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Tablica rozdzielcza TR4 wraz z wyposażeniem	kpl	1,000
37	KSNR 5 0202/06	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie konstrukcji do gotowego podłoża - jednostka monitorująca oświetlenie awaryjne DATA-S EASY	szt	1,000
		3. Kable i przewody		
38	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	900,000
39	KNNR-W 9 1101/01	Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III w pasach pokrywających bruzdy po robotach instalacyjnych o szerokości do 10cm	m	3.200,000
40	KNNR-W 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YTKSYekw 2x0,8	m	900,000
41	KNNR-W 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5	m	800,000
42	KNNR-W 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 4x1,5	m	1.200,000
43	KNNR-W 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 5x1,5	m	450,000
44	KNNR-W 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5	m	700,000
45	KNNR-W 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 5x2,5	m	100,000

REMONT I MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU AKADEMII SZTUK PIĘKNYCH IM. JANA MATEJKI W KRAKOWIE
PRZY UL. KARMEŁICKIEJ 16 W KRAKOWIE (PW ZAMIENNY)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNNR-W 5 0104/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na podłożu drewnianym	m	300,000
47	KNNR-W 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - przewód YDYżo 3x1,5	m	50,000
48	KNNR-W 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - przewód YDYżo 4x1,5	m	150,000
49	KNNR-W 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - przewód YDYżo 3x2,5	m	150,000
50	KNNR-W 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YTKSYekw 2x0,8	m	500,000
51	KNNR-W 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYżo 3x1,5	m	1.000,000
52	KNNR-W 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYżo 4x1,5	m	600,000
53	KNNR-W 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYżo 5x1,5	m	450,000
54	KNNR-W 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYżo 3x2,5	m	500,000
55	KNNR-W 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYżo 5x2,5	m	100,000
56	KNNR-W 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	350,000
57	KNNR-W 5 0111/04	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 130mm na podłożu innym niż betonowe - kanał instalacyjny PCV 90x60	m	150,000
58	KNNR-W 5 0111/06	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 230mm na podłożu innym niż betonowe - kanał instalacyjny PCV 150x60	m	40,000
		4. Oprawy oświetleniowe		
59	KNNR-W 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a - Oprawa oświetleniowa PFZO-T16-R1X115/30ND + R-TUBE [B]	szt	16,000
60	KNNR-W 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a - Oprawa oświetleniowa PFZO-T16-R1X145/45ND + R-TUBE [B1]	szt	24,000
61	KNNR-W 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a - Oprawa oświetleniowa PFZO-T16-R2X145/40ND + R-TUBE [B2]	szt	25,000
62	KNNR-W 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a - Oprawa oświetleniowa PFZO-T16-R2X115/30ND + R-TUBE [B3]	szt	3,000
63	KNNR-W 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a - Oprawa oświetleniowa ABRB-R2X115/30ND-SM + R-TUBE [K]	szt	19,000
64	KNNR-W 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a - Oprawa oświetleniowa LFN-T16-R1X115/30ND-O + R-TUBE [H1]	szt	1,000
65	KNNR-W 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a - Oprawa oświetleniowa LFN-T16-R2X115/30ND-O + R-TUBE [H2]	szt	14,000
66	KNNR-W 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a - Oprawa oświetleniowa LFN-T16-R2X145/35DA-O + R-TUBE [H3]	szt	1,000
67	KNNR-W 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a - Oprawa oświetleniowa LFN-T16-R2X145/35ND-O + R-TUBE [I]	szt	11,000
68	KNNR-W 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a - Oprawa oświetleniowa LFN-T16-R2X145/35ND-O + R-TUBE [I2]		

REMONT I MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU AKADEMII SZTUK PIĘKNYCH IM. JANA MATEJKI W KRAKOWIE
PRZY UL. KARMEŁICKIEJ 16 W KRAKOWIE (PW ZAMIENNY)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
69	KNNR-W 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa EK-LED 330/2500-840 H [D]	szt	5,000
70	KNNR-W 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa LF-LED-414/5200/840 [D1]	szt	2,000
71	KNNR-W 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa EDLR 195/1100-840 W [D2]	szt	5,000
72	KNNR-W 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa LF-LED-218/2600/840 [E]	szt	3,000
73	KNNR-W 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa LF-LED-414/5200/840 [E1]	szt	12,000
74	KNNR-W 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa ABRB-R1X145/45ND-SM + R-TUBE [J1]	szt	1,000
75	KNNR-W 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa ABRB-R2X145/35ND-SM + R-TUBE [L]	szt	34,000
76	KNNR-W 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa XVLGFS1502-7DAWS950MPXXXX RA 90 + SYSTEM SZYNOWY 5000 K [P]	szt	12,000
77	KNNR-W 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa LFN-T16-R2X115/30ND-O + R-TUBE [S]	szt	6,000
78	KNNR-W 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa EBRME9-R4X055/15ND-OS + R-TUBE [Z]	szt	1,000
79	KNNR-W 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa VLG-R1X145/45-7DA + R-TUBE RA 90 + SYSTEM SZYNOWY 4000 K [M]	szt	50,000
80	KNNR-W 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa VLG-R1X145/45-7DA + R-TUBE RA 90 + SYSTEM SZYNOWY 5000 K [M1]	szt	60,000
81	KNNR-W 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa VLMF-CIRQUA-L 1X3200-840 F do linii [D6]	szt	8,000
82	KNNR-W 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetlenia awaryjnego iTECH LED IP65 NM DATA-S [Aw2]	szt	33,000
83	KNNR-W 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetlenia awaryjnego ONTEC LED IP65 NM DATA-S [Aw3]	szt	13,000
84	KNNR-W 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetlenia awaryjnego ONTEC LED IP65 COLD NM DATA-S [Aw3C]	szt	3,000
85	KNNR-W 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa podświetlanego znaku kierunkowego ewakuacji ONTEC S LED IP65 >2cd/m2 DATA-S [Ew3]	szt	9,000
86	KNNR-W 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa podświetlanego znaku kierunkowego ewakuacji ONTEC LED IP20 >2cd/m2 DATA-S [Ew4]	szt	21,000
87	KNP 21 5022.9/01	Montaż znaku przyklejanego - Fotoluminescencyjne znaki ewakuacyjne PN-92/N-01256/02 Typ:AA >2cd/m	szt	25,000
		5. Montaż osprzętu instalacji oświetleniowej		
88	KNNR 5w 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	128,000
89	KNNR-W 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	128,000
90	KNNR-W 5 0303/02	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ²	szt	80,000

REMONT I MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU AKADEMII SZTUK PIĘKNYCH IM. JANA MATEJKI W KRAKOWIE
PRZY UL. KARMEŁICKIEJ 16 W KRAKOWIE (PW ZAMIENNY)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNNR-W 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - łącznik pojedynczy IP20	szt	18,000
92	KNNR-W 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - łącznik pojedynczy IP44	szt	7,000
93	KNNR-W 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - łącznik świecznikowy IP20	szt	19,000
94	KNNR-W 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - łącznik świecznikowy IP44	szt	16,000
95	KNNR-W 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - łącznik schodowy IP20	szt	12,000
96	KNNR-W 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - łącznik schodowy IP44	szt	4,000
97	KNNR-W 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - p/a - łącznik schodowy podwójny IP20	szt	16,000
98	KNNR-W 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - p/a - łącznik schodowy podwójny IP44	szt	2,000
99	KNNR-W 5 0307/01	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego zwiernego w wersji "światło"	szt	33,000
100	KNNR-W 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - łącznik krzyżowy IP20	szt	1,000
		6. Gniazda elektryczne		
101	KNNR 5w 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	239,000
102	KNNR-W 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	239,000
103	KNNR-W 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych, z bolcem ochronnym - gniazdo podtynkowe pojedyncze IP20	szt	20,000
104	KNNR-W 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² , z bolcem ochronnym - gniazdo podtynkowe podwójne IP20	szt	143,000
105	KNNR-W 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² , z bolcem ochronnym - gniazdo podtynkowe pojedyncze IP44	szt	27,000
106	KNNR-W 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² , z bolcem ochronnym - gniazdo podtynkowe podwójne IP44	szt	42,000
107	KNNR-W 5 0308/06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ² - gniazdo 3-fazowe IP44	szt	7,000
		7. Pomiary i sprawdzenia		
108	KNR-W 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	przewodów	390,000
109	KNR-W 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	102,000
110	KNRW 403 1205/5	Badanie skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	98
111	KNR-W 4-03 1208/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	92,000
112	KNR-W 4-03 1208/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu trzyfazowego - pomiar pierwszy	pomiar	10,000

REMONT I MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU AKADEMII SZTUK PIĘKNYCH IM. JANA MATEJKI W KRAKOWIE
PRZY UL. KARMEŁICKIEJ 16 W KRAKOWIE (PW ZAMIENNY)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
113	KNR-W 4-03 1209/01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza	próba	35,000
114	KNR 13-21 0609/07	Badanie układów samoczynnego przełączenia zasilania sieci oświetlenia bezpieczeństwa i ewakuacyjnego Nr ST: 10.5.k.	kpl	1,000
115		Kalkulacja indywidualna. Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowiskach roboczych	kpl	1,000
116		Kalkulacja indywidualna. Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	kpl	1,000
117		Kalkulacja indywidualna. Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - oświetlenia awaryjne	kpl	1,000
		8. Roboty inne		
118		Malowanie po przekuciach ścian i sufitów - kalkulacja indywidualna	m2	550,000
119		Zabezpieczenie elementów wyposażenia budynku - szacunkowa kalkulacja indywidualna	kpl	1,000
120		Wywóz i utylizacja śmieci i odpadów - szacunkowa kalkulacja indywidualna	kpl	1,000
121		Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów budowlanych - szacunkowa kalkulacja indywidualna	kpl	1,000
122		Wywóz i utylizacja zdemontowanych elementów instalacji elektrycznych - szacunkowa kalkulacja indywidualna	kpl	1,000

REMONT I MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU AKADEMII SZTUK PIĘKNYCH IM. JANA MATEJKI W KRAKOWIE
PRZY UL. KARMEŁICKIEJ 16 W KRAKOWIE (PW ZAMIENNY)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	4,250		
2	Elektromonterzy gr.IV	r-g	5,900		
3	Robotnicy	r-g	3.719,508		
	Razem		3.729,658		

REMONT I MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU AKADEMII SZTUK PIĘKNYCH IM. JANA MATEJKI W KRAKOWIE
PRZY UL. KARMEŁICKIEJ 16 W KRAKOWIE (PW ZAMIENNY)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	5,120		
2	Fotoluminescencyjne znaki ewakuacyjne PN-92/N-01256/02 Typ:AA >2cd/m	szt	25,000		
3	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne, 16A, IP20	szt	145,860		
4	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne, 16A, IP44	szt	42,840		
5	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze, 16A, IP20	szt	20,400		
6	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze, 16A, IP44	szt	27,540		
7	Gniazda podtynkowe 3-biegunowe podwójne, 16A, IP44	szt	7,140		
8	Jednostka monitorująca oświetlenie awaryjne DATA-S EASY	szt	1,000		
9	Kanał instalacyjny PCV 150x60	m	41,600		
10	Kanał instalacyjny PCV 90x60	m	156,000		
11	Kółki rozporowe plastikowe	szt	2.025,000		
12	Listwy elektroinstalacyjne	m	364,000		
13	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy zwierny w wersji "światło"	szt	33,660		
14	Łącznik instalacyjny krzyżowy IP20	szt	1,020		
15	Łącznik instalacyjny pojedynczy IP20	szt	18,360		
16	Łącznik instalacyjny pojedynczy IP44	szt	7,140		
17	Łącznik instalacyjny schodowy IP20	szt	12,240		
18	Łącznik instalacyjny schodowy IP44	szt	4,080		
19	Łącznik instalacyjny schodowy podwójny IP20	szt	16,320		
20	Łącznik instalacyjny schodowy podwójny IP44	szt	2,040		
21	Łącznik instalacyjny świecznikowy IP20	szt	19,380		
22	Łącznik instalacyjny świecznikowy IP44	szt	16,320		
23	Łączniki kanału instalacyjnego	szt	129,200		
24	Łączniki listew instalacyjnych	szt	238,000		
25	Oprawa oświetlenia awaryjnego iTECH LED IP65 NM DATA-S	szt	33,000		
26	Oprawa oświetlenia awaryjnego ONTEC LED IP65 COLD NM DATA-S	szt	3,000		
27	Oprawa oświetlenia awaryjnego ONTEC LED IP65 NM DATA-S	szt	13,000		
28	Oprawa oświetleniowa ABRB-R1X145/45ND-SM + R-TUBE	szt	1,000		
29	Oprawa oświetleniowa ABRB-R2X115/30ND-SM + R-TUBE	szt	19,000		
30	Oprawa oświetleniowa ABRB-R2X145/35ND-SM + R-TUBE	szt	34,000		
31	Oprawa oświetleniowa EBRME9-R4X055/15ND-OS + R-TUBE	szt	1,000		
32	Oprawa oświetleniowa EDLR 195/1100-840 W	szt	5,000		
33	Oprawa oświetleniowa EK-LED 330/2500-840 H	szt	5,000		
34	Oprawa oświetleniowa LF-LED-218/2600/840	szt	3,000		
35	Oprawa oświetleniowa LF-LED-414/5200/840	szt	14,000		
36	Oprawa oświetleniowa LFN-T16-R1X115/30ND-O + R-TUBE	szt	1,000		
37	Oprawa oświetleniowa LFN-T16-R2X115/30ND-O + R-TUBE	szt	20,000		
38	Oprawa oświetleniowa LFN-T16-R2X145/35DA-O + R-TUBE	szt	1,000		
39	Oprawa oświetleniowa LFN-T16-R2X145/35ND-O + R-TUBE	szt	12,000		
40	Oprawa oświetleniowa PFZO-T16-R1X115/30ND + R-TUBE	szt	16,000		
41	Oprawa oświetleniowa PFZO-T16-R1X145/45ND + R-TUBE	szt	24,000		
42	Oprawa oświetleniowa PFZO-T16-R2X115/30ND + R-TUBE	szt	3,000		
43	Oprawa oświetleniowa PFZO-T16-R2X145/40ND + R-TUBE	szt	25,000		
44	Oprawa oświetleniowa VLG-R1X145/45-7DA + R-TUBE RA 90 + SYSTEM SZYNOWY 4000 K	szt	50,000		
45	Oprawa oświetleniowa VLG-R1X145/45-7DA + R-TUBE RA 90 + SYSTEM SZYNOWY 5000 K	szt	60,000		
46	Oprawa oświetleniowa VLMF-CIRQUA-L 1X3200-840 F do linii	szt	8,000		
47	Oprawa oświetleniowa XLGFS1502-7DAWS950MPXXXX RA 90 + SYSTEM SZYNOWY 5000 K	szt	12,000		
48	Oprawa podświetlanego znaku kierunkowego ewakuacji ONTEC LED IP20 >2cd/m2 DATA-S	szt	21,000		
49	Oprawa podświetlanego znaku kierunkowego ewakuacji ONTEC S LED IP65 >2cd/m2 DATA-S	szt	9,000		
50	Piasek do zapraw	m3	25,600		
51	Przewód YDYżo 3x1,5	m	1.924,000		
52	Przewód YDYżo 3x2,5	m	1.404,000		
53	Przewód YDYżo 4x1,5	m	2.028,000		
54	Przewód YDYżo 5x1,5	m	936,000		
55	Przewód YDYżo 5x2,5	m	208,000		
56	Przewód YTKSYekw 2x0,8	m	1.456,000		
57	Puszki 4-włotowe z tworzywa sztucznego 75x75mm	szt	81,600		
58	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	374,340		
59	Rury winidurkowe do 28mm	m	312,000		
60	Tablica rozdzielcza TR0 wraz z wyposażeniem	szt	1,000		
61	Tablica rozdzielcza TR1 wraz z wyposażeniem	szt	1,000		

REMONT I MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU AKADEMII SZTUK PIĘKNYCH IM. JANA MATEJKI W KRAKOWIE
PRZY UL. KARMEŁICKIEJ 16 W KRAKOWIE (PW ZAMIENNY)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Tablica rozdzielcza TR2 wraz z wyposażeniem	szt	1,000		
63	Tablica rozdzielcza TR3 wraz z wyposażeniem	szt	1,000		
64	Tablica rozdzielcza TR4 wraz z wyposażeniem	szt	1,000		
65	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	4,480		
66	Woda	m3	6,400		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

REMONT I MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU AKADEMII SZTUK PIĘKNYCH IM. JANA MATEJKI W KRAKOWIE
PRZY UL. KARMEŁICKIEJ 16 W KRAKOWIE (PW ZAMIENNY)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem		0,000		