

Przedmiar robót

Obiekt REMONT I MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU AKADEMII SZTUK PIĘKNYCH IM. JANA MATEJKI W KRAKOWIE PRZY UL. KARMELICKIEJ 16 W KRAKOWIE

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, sierpień 2020r.

*"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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty demontażowe					
1	KNR-W 4-03 1116/01		Demontaż przewodu wtynkowego z podłoża gipsowego	m	3.290,000
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	1.090,000
3	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
4	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
5	KNR-W 4-03 1124/01		Demontaż wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt	128,000
6	KNR-W 4-03 1124/02		Demontaż wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt	24,000
7	KNR-W 4-03 1124/03		Demontaż wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych instalacyjnych do 10A natynkowych	szt	33,000
8	KNR-W 4-03 1124/04		Demontaż wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych instalacyjnych do 10A natynkowych	szt	34,000
9	KNR-W 4-03 1129/01		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m ²	szt	4,000
10	KNR-W 4-03 1129/02		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0m ²	szt	2,000
11	KNR-W 4-03 1133/01		Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	kpl	12,000
12	KNR-W 4-03 1133/07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl	14,000
13	KNR-W 4-03 1133/09		Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	kpl	26,000
14	KNR-W 4-03 1134/02		Demontaż opraw świetłówkowych z belki montażowej	kpl	98,000
15	KNR-W 4-03 1116/01		Demontaż przewodu wtynkowego z podłoża gipsowego	m	4.250,000
16	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	1.400,000
17	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
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
2. Pomiary i sprawdzenia					
22	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

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	115,000
24	KNR-W 4-03 1208/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	79,000
25	KNR-W 4-03 1208/03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu trzyczonowego - pomiar pierwszy	pomiar	12,000
26	KNR-W 4-03 1209/01		Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza	próba	35,000
3. Tablice rozdzielcze					
27	KSNR 5 0201/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Tablica rozdzielcza TR0 wraz z wyposażeniem	kpl	1,000
28	KSNR 5 0201/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Tablica rozdzielcza TR1 wraz z wyposażeniem	kpl	1,000
29	KSNR 5 0201/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Tablica rozdzielcza TR2 wraz z wyposażeniem	kpl	1,000
30	KSNR 5 0201/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Tablica rozdzielcza TR3 wraz z wyposażeniem	kpl	1,000
31	KSNR 5 0201/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Tablica rozdzielcza TR4 wraz z wyposażeniem	kpl	1,000
32	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
4. Kable i przewody					
33	KNNR-W 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YTKSYekw 2x0,8	m	1.400,000
34	KNNR-W 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - przewód YDYżo 3x1,5	m	150,000
35	KNNR-W 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5	m	4.500,000
36	KNNR-W 5 0104/02		Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na podłożu drewnianym	m	150,000
37	KNNR-W 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5	m	1.200,000
38	KNNR-W 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - przewód YDYżo 3x2,5	m	150,000
39	KNNR-W 5 0104/02		Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na podłożu drewnianym	m	150,000
40	KNNR-W 5 0205/02		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 5x2,5	m	100,000
5. Oprawy oświetleniowe					
41	KNNR-W 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a - Oprawa oświetleniowa PFZO-T16-R1x115/30ND-440M840 [B]	szt	16,000
42	KNNR-W 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a - Oprawa oświetleniowa PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 [B1]	szt	24,000
43	KNNR-W 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a - Oprawa oświetleniowa PFZO-T16-R2x145/40ND-550M840 [B2]	szt	25,000
44	KNNR-W 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a - Oprawa oświetleniowa PFZO-T16-R2x115/30ND-440M840 [B3]	szt	3,000

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNNR-W 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa ABR-R2x120/25ND-SM-340M840 [K]	szt	19,000
46	KNNR-W 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa LFN-R1x115/30ND-O-320K840 [H1]	szt	1,000
47	KNNR-W 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa LFN-R2x115/30ND-O-320K840 [H2]	szt	14,000
48	KNNR-W 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa LFN-R2x145/35ND-O-710K840 [H3]	szt	1,000
49	KNNR-W 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa AB-R2x150/40ND-O 490M840 [I]	szt	11,000
50	KNNR-W 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa AB-R1x150/40ND-O 490M840 [I2]	szt	1,000
51	KNNR-W 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa RK-LED 330/2500-840 Z [D]	szt	5,000
52	KNNR-W 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa EK-PC-LED 300/1300-840 [D1]	szt	2,000
53	KNNR-W 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa EDLR 195/1100-840W [D2]	szt	5,000
54	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
55	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
56	KNNR-W 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa ABRF-R1x145/35ND-W-450M840 [J1]	szt	1,000
57	KNNR-W 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa ABR-R2x150/40ND-SM-500M840 [L]	szt	34,000
58	KNNR-W 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa XVLSSGR-R2x150/40-7DA [P]	szt	12,000
59	KNNR-W 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa AB-R2x120/25ND-O 360M840 [S]	szt	6,000
60	KNNR-W 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa EBRME9-R4x055/15ND-OS-130M840 [Z]	szt	1,000
61	KNNR-W 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa VLG-R1x145/35-5ND-4100840 + VLR-T16 + VLSSRM [M]	szt	50,000
62	KNNR-W 5 0502/03		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa VLG-R1x150/34-7DA-430M950 + VLR-T16 + VLSSRM [M1]	szt	60,000
63	KNNR-W 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - p/a- Oprawa oświetleniowa LUPO 3800-840 F [D6]	szt	8,000
64	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
65	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
66	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
67	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

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
68	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
69	KNP 21 5022.9/01		Montaż znaku przyklejanego - Fotoluminescencyjne znaki ewakuacyjne PN-92/N-01256/02 Typ:AA >2cd/m	szt	25,000
6. Montaż osprzętu instalacji oświetleniowej					
70	KNNR-W 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	128,000
71	KNNR-W 5 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - łącznik pojedynczy IP20	szt	18,000
72	KNNR-W 5 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - łącznik pojedynczy IP44	szt	7,000
73	KNNR-W 5 0306/03		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - łącznik świecznikowy IP20	szt	19,000
74	KNNR-W 5 0306/03		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - łącznik świecznikowy IP44	szt	16,000
75	KNNR-W 5 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - łącznik schodowy IP20	szt	12,000
76	KNNR-W 5 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - łącznik schodowy IP44	szt	4,000
77	KNNR-W 5 0306/03		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - p/a - łącznik schodowy podwójny IP20	szt	16,000
78	KNNR-W 5 0306/03		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - p/a - łącznik schodowy podwójny IP44	szt	2,000
79	KNNR-W 5 0307/01		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego zwiernego w wersji "światło"	szt	33,000
80	KNNR-W 5 0306/04		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - łącznik krzyżowy IP20	szt	1,000
7. Gniazda elektryczne					
81	KNNR-W 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	239,000
82	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
83	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
84	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
85	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
86	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

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

Nr	Opis robót
1.	Roboty demontażowe
2.	Pomiary i sprawdzenia
3.	Tablice rozdzielcze
4.	Kable i przewody
5.	Oprawy oświetleniowe
6.	Montaż osprzętu instalacji oświetleniowej
7.	Gniazda elektryczne

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	2.487,899		
		Razem	2.487,899		

REMONT I MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU AKADEMII SZTUK PIĘKNYCH IM. JANA MATEJKI W KRAKOWIE
PRZY UL. KARMELEKIEJ 16 W KRAKOWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Fotoluminescencyjne znaki ewakuacyjne PN-92/N-01256/02 Typ:AA >2cd/m	szt	25,000		
2	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne, 16A, IP20	szt	145,860		
3	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne, 16A, IP44	szt	42,840		
4	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze, 16A, IP20	szt	20,400		
5	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze, 16A, IP44	szt	27,540		
6	Gniazda podtynkowe 3-biegunowe podwójne, 16A, IP44	szt	7,140		
7	Jednostka monitorująca oświetlenie awaryjne DATA-S EASY	szt	1,000		
8	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy zwierny w wersji "światło"	szt	33,660		
9	Łącznik instalacyjny krzyżowy IP20	szt	1,020		
10	Łącznik instalacyjny pojedynczy IP20	szt	18,360		
11	Łącznik instalacyjny pojedynczy IP44	szt	7,140		
12	Łącznik instalacyjny schodowy IP20	szt	12,240		
13	Łącznik instalacyjny schodowy IP44	szt	4,080		
14	Łącznik instalacyjny schodowy podwójny IP20	szt	16,320		
15	Łącznik instalacyjny schodowy podwójny IP44	szt	2,040		
16	Łącznik instalacyjny świecznikowy IP20	szt	19,380		
17	Łącznik instalacyjny świecznikowy IP44	szt	16,320		
18	Oprawa oświetlenia awaryjnego iTech LED IP65 NM DATA-S	szt	33,000		
19	Oprawa oświetlenia awaryjnego ONTEC LED IP65 COLD NM DATA-S	szt	3,000		
20	Oprawa oświetlenia awaryjnego ONTEC LED IP65 NM DATA-S	szt	13,000		
21	Oprawa oświetleniowa AB-R1x150/40ND-O 490M840	szt	1,000		
22	Oprawa oświetleniowa AB-R2x120/25ND-O 360M840	szt	6,000		
23	Oprawa oświetleniowa AB-R2x150/40ND-O 490M840	szt	11,000		
24	Oprawa oświetleniowa ABRF-R1x145/35ND-W-450M840	szt	1,000		
25	Oprawa oświetleniowa ABR-R2x120/25ND-SM-340M840	szt	19,000		
26	Oprawa oświetleniowa ABR-R2x150/40ND-SM-500M840	szt	34,000		
27	Oprawa oświetleniowa EBRME9-R4x055/15ND-OS-130M840	szt	1,000		
28	Oprawa oświetleniowa EDLR 195/1100-840W	szt	5,000		
29	Oprawa oświetleniowa EK-PC-LED 300/1300-840	szt	2,000		
30	Oprawa oświetleniowa LF-LED 218/2600/840	szt	3,000		
31	Oprawa oświetleniowa LF-LED 414/5200/840	szt	12,000		
32	Oprawa oświetleniowa LFN-R1x115/30ND-O-320K840	szt	1,000		
33	Oprawa oświetleniowa LFN-R2x145/35ND-O-710K840	szt	1,000		
34	Oprawa oświetleniowa LUPO 3800-840 F	szt	8,000		
35	Oprawa oświetleniowa PFZO-T16-R1x115/30ND-440M840	szt	16,000		
36	Oprawa oświetleniowa PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840	szt	24,000		
37	Oprawa oświetleniowa PFZO-T16-R2x115/30ND-440M840	szt	3,000		
38	Oprawa oświetleniowa PFZO-T16-R2x145/40ND-550M840	szt	25,000		
39	Oprawa oświetleniowa RK-LED 330/2500-840 Z	szt	5,000		
40	Oprawa oświetleniowa VLG-R1x145/35-5ND-410O840 + VLR-T16 + VL SRM	szt	50,000		
41	Oprawa oświetleniowa VLG-R1x150/34-7DA-430M950 + VLR-T16 + VL SRM	szt	60,000		
42	Oprawa oświetleniowa XVLSGR-R2x150/40-7DA	szt	12,000		
43	Oprawa oświetleniowa LFN-R2x115/30ND-O-320K840	szt	14,000		
44	Oprawa podświetlanego znaku kierunkowego ewakuacji ONTEC LED IP20 >2cd/m2 DATA-S	szt	21,000		
45	Oprawa podświetlanego znaku kierunkowego ewakuacji ONTEC S LED IP65 >2cd/m2 DATA-S	szt	9,000		
46	Przewód YDYżo 3x1,5	m	4.836,000		
47	Przewód YDYżo 3x2,5	m	1.404,000		
48	Przewód YDYżo 5x2,5	m	104,000		
49	Przewód YTKSYekw 2x0,8	m	1.456,000		
50	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	374,340		
51	Rury winidurowe do 28mm	m	312,000		
52	Tablica rozdzielcza TR0 wraz z wyposażeniem	szt	1,000		
53	Tablica rozdzielcza TR1 wraz z wyposażeniem	szt	1,000		
54	Tablica rozdzielcza TR2 wraz z wyposażeniem	szt	1,000		
55	Tablica rozdzielcza TR3 wraz z wyposażeniem	szt	1,000		
56	Tablica rozdzielcza TR4 wraz z wyposażeniem	szt	1,000		
		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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Razem	0,000		