

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Adaptacja pomieszczeń w budynku położonym przy os. Teatralnym 24 w Krakowie na potrzeby Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Krakowie**
Adres obiektu budowlanego: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE I SŁABOPRĄDOWE 1 piętra**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Miejska Kraków - Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej ul. Józefińska14, 30-529 Kraków**
Data opracowania przedmiaru robót: **2026-08-12**
Nazwa obiektu lub robót: **Os. Teatralne 24 w Krakowie**
Nazwa jednostki opracowującej: **Aktualizacja kosztorysu Proskaw-Projekty Zbigniew Włodarczyk**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	INSTALACJA ELEKTRYCZNA
1.1	Montaż tablic rozdzielczych - Tablica RG+ Rozłącznik izolacyj FR 304 100A
1.2	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, Korytko 200H50
1.3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) Fi 25-mm bezhalogenowa
1.4	Rury winidurkowe gładkie, Fi 32-mm bezhalogenowa
1.5	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód NHXH E90 5x1,5 mm2
1.6	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 3x1,5mm2
1.7	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 3x2,5mm2
1.8	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód HDGs 3x2,5mm2
1.9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe
1.10	Oprawa LED typ A1 ze źródłami światła
1.11	Oprawa LED typ A2 ze źródłami światła
1.12	Oprawa LED typ B1 ze źródłami światła
1.13	Oprawa awaryjna LED typ 2 ze źródłami światła wg opisu PT
1.14	Punkt elektryczno-logiczny PEL1, montaż na ścianie, wyposażony w (1 gniazdka komputerowe IP20 ,1 gniazda wtykowe 230V)
1.15	Punkt elektryczno-logiczny PEL1, montaż na ścianie, wyposażony w (1 gniazdka komputerowe IP20 ,1 gniazda wtykowe 230V)
1.16	Puszki podłogowe 24 modułowe typ PEL2, montaż w podłodze
1.17	Punkt elektryczno-logiczny PEL2, montaż na ścianie, wyposażony w (2 gniazdka komputerowe IP20 ,4 gniazda wtykowe 230V)
1.18	Punkt elektryczno-logiczny PEL3, montaż na ścianie, wyposażony w (4 gniazdka komputerowe IP20 ,6 gniazda wtykowe 230V)
1.19	Montaż gniazd wtykowych 230V IP20 w puszkach PEL
1.20	Montaż gniazd RJ45 w puszkach PEL
1.21	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - otwory pod puszki
1.22	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze
1.23	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A podwójne
1.24	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A podwójne IP44
1.25	Łącznik pt 10A 230V 1-biegunowy IP20/44
1.26	Łącznik pt 10A 230V 2-biegunowy IP20/44
1.27	Łącznik pt 10A 230V schodowy IP20/44
2	INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO LAN
2.1	Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy UTP kat.6A
2.2	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych
2.3	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1-kg, 2 mocowania
2.4	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, Korytko 150H50
2.5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) Fi 25-mm bezhalogenowa
2.6	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód F/UTP kat. 6
2.7	Krosowanie obwodów - gniazda RJ-45 i wtyki
2.8	Krosowanie obwodów - panel krosowy RJ-45
2.9	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru
3	INSTALACJA SSWIN
3.1	Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny)
3.2	Czujka PIR, procesorowa
3.3	Kontaktron
3.4	Sygnalizator zewnętrzny akustyczny
3.5	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22, podłoże: cegła
3.6	Rura instalacyjna typ RLHF 16 na uchwytach i w bruzdach
3.7	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód YTDY (B2ca)
3.8	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25-mm
4	INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ SSP
4.1	Czujka multisensorowa
4.2	Gniazdo czujki z pierścieniem
4.3	Wskaźnik zadziałania
4.4	Ręczny ostrzegacz pożaru ROP + Obudowa ROP + Szybki zgodne z EN54
4.5	Sygnalizator akustyczno - głosowy
4.6	Puszka instalacyjna z bezpiecznikiem 2x0,375A
4.7	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła
4.8	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) Fi 16-mm
4.9	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25-mm
4.10	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8mm2
4.11	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód HDGS PH90 2x1,5 mm2
4.12	Programowanie linii dozorowych sap w centralkach
4.13	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Adaptacja pomieszczeń w budynku położonym przy os. Teatralnym 24 w Krakowie na potrzeby Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Krakowie		
1	Element	INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
1.1	KNR 508/9903/1	Montaż tablic rozdzielczych - Tablica RG+ Rozłącznik izolacyj FR 304 100A	kpl	1
1.2	KNNR 5/1105/8	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, Korytko 200H50		
	Obliczenie:			
		105-54	51,000000	
		RAZEM:	51,000000	m
1.3	KNNR 5/102/6	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) Fi 25- mm bezhalogenowa		
	Obliczenie:			
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
1.4	KNNR 5/101/7	Rury winidurkowe gładkie, Fi 32- mm bezhalogenowa		
	Obliczenie:			
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
1.5	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód NHXH E90 5x1,5 mm2		
	Obliczenie:			
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
1.6	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 3x1,5mm2	m	800
1.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód N2XH-J 3x2,5mm2	m	1 200
1.8	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód HDGs 3x2,5mm2		
	Obliczenie:			
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
1.9	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe		
	Obliczenie:			
		152-93	59,000000	
		RAZEM:	59,000000	kpl
1.10	KNNR 5/502/3	Oprawa LED typ A1 ze źródłami światła		
	Obliczenie:			
		56-9	47,000000	
		RAZEM:	47,000000	kpl
1.11	KNNR 5/502/3	Oprawa LED typ A2 ze źródłami światła		
	Obliczenie:			
		23-17	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	kpl
1.12	KNNR 5/502/3	Oprawa LED typ B1 ze źródłami światła		
	Obliczenie:			
		33-18	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	kpl
1.13	KNNR 5/502/3	Oprawa awaryjna LED typ 2 ze źródłami światła wg opisu PT	kpl	2
1.14	Kalkulacja indywidualna	Punkt elektryczno-logiczny PEL1, montaż na ścianie, wyposażony w (1 gniazdka komputerowe IP20 , 1 gniazda wtykowe 230V)		
	Obliczenie:			
		11	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	szT
1.15	Kalkulacja indywidualna	Punkt elektryczno-logiczny PEL1, montaż na ścianie, wyposażony w (1 gniazdka komputerowe IP20 , 1 gniazda wtykowe 230V)		
	Obliczenie:			
		11+11	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	szT
1.16	Kalkulacja indywidualna	Puszki podłogowe 24 modułowe typ PEL2, montaż w podłodze	szT	2
1.17	Kalkulacja indywidualna	Punkt elektryczno-logiczny PEL2, montaż na ścianie, wyposażony w (2 gniazdka komputerowe IP20 , 4 gniazda wtykowe 230V)	szT	7
1.18	Kalkulacja indywidualna	Punkt elektryczno-logiczny PEL3, montaż na ścianie, wyposażony w (4 gniazdka komputerowe IP20 , 6 gniazda wtykowe 230V)	szT	2
1.19	AT 14/107/1	Montaż gniazd wtykowych 230V IP20 w puszkach PEL	szT	20
1.20	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w puszkach PEL	szT	15
1.21	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - otwory pod puszki		
	Obliczenie:			
		70	70,000000	
		RAZEM:	70,000000	szT

Adaptacja pomieszczeń w budynku położonym przy os. Teatralnym 24 w Krakowie na potrzeby Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.22	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze		
	Obliczenie:			
		70	70,000000	
		RAZEM:	70,000000	szt 70
1.23	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A podwójne		
	Obliczenie:			
		72-23	49,000000	
		RAZEM:	49,000000	szt 49
1.24	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A podwójne IP44		
	Obliczenie:			
		19-6	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	szt 13
1.25	KNNR 5/306/2	Łącznik pt 10A 230V 1-biegunowy IP20/44		
	(1)			
	Obliczenie:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3
1.26	KNNR 5/306/2	Łącznik pt 10A 230V 2-biegunowy IP20/44		
	(1)			szt 4
1.27	KNNR 5/306/4	Łącznik pt 10A 230V schodowy IP20/44		
	(1)			
	Obliczenie:			
		35-16	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	szt 19
2	Element	INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO LAN		
2.1	KNNR 5/308/2	Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy UTP kat.6A		
	Obliczenie:			
		28	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	szt 28
2.2	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych		
	Obliczenie:			
		76	76,000000	
		RAZEM:	76,000000	szt 76
2.3	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1-kg, 2 mocowania		szt 76
2.4	KNNR 5/1105/8	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, Korytko 150H50		
	Obliczenie:			
		88-38	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m 50
2.5	KNNR 5/102/6	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) Fi 25- mm bezhalogenowa		
	Obliczenie:			
		800	800,000000	
		RAZEM:	800,000000	m 800
2.6	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód F/UTP kat. 6		
	Obliczenie:			
		1000	1 000,000000	
		RAZEM:	1 000,000000	m 1 000
2.7	KNR 505/209/1	Krosowanie obwodów - gniazda RJ-45 i wtyki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		48-15	33,000000	
		RAZEM:	33,000000	szt 33
2.8	KNR 505/209/1	Krosowanie obwodów - panel krosowy RJ-45 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		48-23	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	szt 25
2.9	ATU 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru		szt 25
3	Element	INSTALACJA SSWIN		
3.1	AL 1/111/2	Manipulator z ekranem dotykowym 7" (czarny)		szt 2
3.2	AL 1/201/1	Czujka PIR, procesorowa		
	Obliczenie:			
		34-15	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	szt 19
3.3	AL 1/111/2	Kontaktron		
	Obliczenie:			
		52-7	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	szt 45

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	AL 1/108/1	Sygnalizator zewnętrzny akustyczny	szt	1
3.5	KNR 403/1001/13	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22, podłoże: cegła	m	300
3.6	KNNR 5/103/1 (1)	Rura instalacyjna typ RLHF 16 na uchwytach i w bruzdach	m	300
3.7	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód YTDY (B2ca)		
	Obliczenie:			
		1590-800	790,000000	
		RAZEM:	790,000000	m
				790
3.8	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	300
4	Element	INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ SSP		
4.1	AL 1/401/1	Czujka multisensorowa		
	Obliczenie:			
		80-36	44,000000	
		RAZEM:	44,000000	szt
				44
4.2	AL 1/401/1	Gniazdo czujki z pierścieniem		
	Obliczenie:			
		44	44,000000	
		RAZEM:	44,000000	szt
				44
4.3	AL 1/401/1	Wskaźnik zadziałania		
	Obliczenie:			
		40-18	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	szt
				22
4.4	AL 1/402/2	Ręczny ostrzegacz pożaru ROP + Obudowa ROP + Szybki zgodne z EN54		
	Obliczenie:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	Kpl
				3
4.5	AL 1/108/1	Sygnalizator akustyczno - głosowy	szt	3
4.6	AL 1/108/1	Puszka instalacyjna z bezpiecznikiem 2x0,375A	szt	3
4.7	KNR 403/1001/13	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła		
	Obliczenie:			
		550-400	150,000000	
		RAZEM:	150,000000	m
				150
4.8	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) Fi 16 mm		
	Obliczenie:			
		150	150,000000	
		RAZEM:	150,000000	m
				150
4.9	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm		
	Obliczenie:			
		150	150,000000	
		RAZEM:	150,000000	m
				150
4.10	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8mm2		
	Obliczenie:			
		480-250	230,000000	
		RAZEM:	230,000000	m
				230
4.11	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód HDGS PH90 2x1,5 mm2		
	Obliczenie:			
		30	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m
				30
4.12	KNR 506/1604/1	Programowanie linii dozorowych sap w centralkach	szt	1
4.13	KNR 506/1614/4	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt	1