

Przedmiar robót

REMONT I MODERNIZACJA SALI WIDOWISKOWEJ W MŁODZIEŻOWYM DOMU KULTURY W KRAKOWIE PRZY UL. BESKIDZKIEJ 30 KRAKOWE

Budowa: **Kraków, ul. Beskidzka 30 działka nr. 506/45, obr. 0048 Podgórze**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

Inwestor: **Gmina Miejska Kraków, ul. Plac Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 Kraków**

Data opracowania:

2022-04-26

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT I MODERNIZACJA SALI WIDOWISKOWEJ W MŁODZIEŻOWYM DOMU KULTURY W KRAKOWIE PRZY UL. BESKIDZKIEJ 30 KRAKOWE		
	Rozdział	Układ zasilania, rozdzielnice, tablice		
	Element	Element		
KNRW 508/404/9		Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica rozdzielcza (TSW), 6x24	kpl	1,000
KNRW 508/407/2		p/a Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach - Tablica rozdzielcza główna (TG)	szt	1,000
KNNRW 9/301/3		p/a Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych - Prace demontażowe istniejących instalacji elektrycznych w obszarze objętym dokumentacją	m	400,000
	Rozdział	Trasy kablowe		
	Element	Przejścia instalacyjne		
KNP 18-01 0104.2-03		Wykonywanie ślepych otworów i wnęk o głębokości do 8cm i średnicy 20mm metodą mechaniczną w betonie	szt	5,000
KNP 18-01 0103.1-02		Ręczne przebijanie otworów o grubości przebicia do 30cm w ścianach lub stropach z gipsu, gazobetonu dla rur o średnicy zewnętrznej do 25mm	szt	3,000
KNR 501/606/9		p/a Uszczelnianie wprowadzeń kablowych do rury na ścianie budynku lub na słupie, otwór częściowo zajęty lub wolny - klasa odporności ogniowej EI 120	kg	5,000
	Element	Rury elektroinstalacyjne		
KNRW 403/1001/9		Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RKL18, RS-P16, RS22 w podłożu z cegły	m	100,000
KNNRW 5/110/4		Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	100,000
KNNRW 5/102/8		Układanie rur winidurów karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 43/36 750N	m	50,000
KNNRW 5/102/8		Układanie rur winidurów karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 32/26 750N	m	200,000
KNNRW 5/102/7		Układanie rur winidurów karbowanych (giętkich) o średnicy do 26mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 25/20 750N	m	100,000
KNNRW 5/102/5		Układanie rur winidurów karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 18/13,5 750N	m	100,000
KNRW 508/110/1		Układanie na tynku w gotowych uchwytach rur winidurów o średnicy do 20mm - Rura elektroinstalacyjna karbowana RKSSUV 25/20 750N, UV	m	20,000
	Element	Koryta kablowe		
KNNRW 5/1105/7		Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm - Korytko kablowe KCJ100H60	m	50,000
KNNRW 5/1104/6		Montaż uchwytów za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w stropie - Elementy łączeniowe i montażowe dla tras kablowych	kpl	1,000
	Rozdział	Kable i przewody		
	Element	Kable i przewody - WLZ		
KNNRW 5/715/3		Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH-J 5x10	m	25,000
	Element	Kable i przewody - Obwody odbiorcze		
KNNRW 5/715/1		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY-żo 5x4	m	25,000
KNNRW 5/212/2		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x2,5	m	25,000
KNNRW 5/212/2		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x1,5	m	140,000
KNNRW 5/212/2		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 4x1,5	m	50,000
KNNRW 5/212/2		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 3x4	m	25,000
KNNRW 5/212/1		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 3x2,5	m	200,000
KNNRW 5/212/1		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 3x1,5	m	400,000
	Rozdział	Osprzęt elektroinstalacyjny - GNIAZDA		
	Element	Element		
KNNRW 5w 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	14,000
KNNRW 5/302/1		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	14,000

REMONT I MODERNIZACJA SALI
WIDOWISKOWEJ W MŁODZIEŻOWYM
DOMU KULTURY W KRAKOWIE PRZY UL.
BESKIDZKIEJ 30 KRAKOWE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	KNNRW 5/308/2	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych, z bolcem ochronnym - Gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze, 16A, IP20	szt	14,000
	KNNRW 5/308/1	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końców 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Zestaw gniazd w puszcze podłogowej	kpl	1,000
	Rozdział	Osprzęt elektroinstalacyjny - OŚWIETLENIE		
	Element	Element		
	KNNR 5w 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	2,000
	KNNRW 5/302/1	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	2,000
	KNNR 5w 0306-03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - schodowy IP20	szt	2,000
	KNR AL 1/201/3	Montaż mikrofalowej czujki ruchu - Czujnik ruchu mikrofalowy	szt	1,000
	KNR AL 1/201/1	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni - Czujnik ruchu PIR	szt	3,000
	Rozdział	Oprawy oświetleniowe		
	Element	Oprawy oświetlenia podstawowego (strefy ogólne)		
	KNRW 403/1009/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu gipsowym	otworów	74,000
	KNRW 403/1009/5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu betonowym	otworów	74,000
	KNNRW 5/503/1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - Oprawa ozn. A1	kpl	3,000
	KNNRW 5/503/1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - Oprawa ozn. A1D	kpl	30,000
	KNNRW 5/501/1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych (zwykłych) - Oprawa ozn. B1	kpl	1,000
	KNNRW 5/501/1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych (zwykłych) - Oprawa ozn. B2	kpl	1,000
	KNNRW 5/503/1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - Oprawa ozn. C1	kpl	1,000
	KNNRW 5/503/1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - Oprawa ozn. D1	kpl	1,000
	Element	Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego (strefy ogólne)		
	KNNRW 5/502/1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa ozn. AW1	kpl	4,000
	KNNRW 5/502/1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa ozn. AW2	kpl	1,000
	KNNRW 5/502/1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa ozn. AW3	kpl	3,000
	KNNRW 5/501/1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych (zwykłych) - Znak bezpieczeństwa ozn. EW1	kpl	5,000
	Rozdział	Instalacja odgromowa		
	Element	Element		
	KNRW 508/622/5	Montaż iglic IO-2,5 o masie 21kg, na dachu z gotowymi kotwami	kpl	1,000
	KNNR 5/601/1	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych - Drut stalowy ocynkowany fi8	m	10,000
	KNR 515/403/1	Montaż urządzeń uziemień, złącza kontrolnego - Złącze krzyżowe cztero-śrubowe ocynkowane	szt	2,000
	Rozdział	Sprawdzenie i pomiary		
	Element	Element		
	KNNR 5w 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4,000
	KNNR 5w 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	25,000
	KNNR 5w 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
	KNNRW 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	7,000
	KNR 1321/609/7	Badanie układów samoczynnego przelączenia zasilania sieci oświetlenia bezpieczeństwa i ewakuacyjnego	kpl	1,000