

Przedmiar robót

Rozbudowa budynku o klatkę schodową wraz z windą, przebudowa i adaptacja poddasza budynku na potrzeby pracowni plastycznych w budynku MDK w Krakowie ul. Na Wrzosach 57- ETAP 1

Budowa: **Kraków, ul. Na Wrzosach 57 n obr. 53 Podgórze, działka nr. 695**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

Lokalizacja: **Kraków; ul. Na Wrzosach 57**

STWiOR: **Instalacje elektryczne wewnętrzne**

Kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Inwestor: **Gmina Miejska Kraków - Młodzieżowy Dom Kultury im. K. I. Gałczyńskiego ul. Beskidzka 30, 30-619
Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa budynku o klatkę schodową wraz z windą, przebudowa i adaptacja poddasza budynku na potrzeby pracowni plastycznych w budynku MDK w Krakowie ul. Na Wrzosach 57- ETAP 1		
1	Rozdział	Układ zasilania, rozdzielnice, tablice		
1.1	Element	Skrzynki i tablice rozdzielcze		
1.1.1	KNRW 508/407/1	p/a Montaż aparatury modułowej zasilająco-sterowniczej w tablicy rozdzielczej (T2)	kpl	1,000
2	Rozdział	Trasy kablowe		
2.1	Element	Przejścia instalacyjne		
2.1.1	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
2.1.2	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	4,000
2.1.3	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	2,000
2.2	Element	Rury elektroinstalacyjne		
2.2.1	KNNRW 5/102/7	Układanie rur winidurowych 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
3	Rozdział	Kable i przewody		
3.1	Element	Kable i przewody - Obwody odbiorcze		
3.1.1	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
3.1.2	KNNRW 5/205/4	Przewody kabelkowe układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże z betonu, przekrój żył do 7,5 mm ² - N2XH-J 3x1,5	m	410,000
3.1.3	KNNRW 5/205/4	Przewody kabelkowe układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże z betonu, przekrój żył do 7,5 mm ² - N2XH-J 4x1,5	m	80,000
4	Rozdział	Osprzęt elektroinstalacyjny - OŚWIETLENIE		
4.1	Element	Osprzęt elektroinstalacyjny - łączniki, przyciski		
4.1.1	KNNR 5/306/2	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego IP20	szt	18,000
4.1.2	KNNR 5/306/3	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - schodowy IP20	szt	2,000
4.1.3	KNNR 5/306/3	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - krzyżowy IP20	szt	2,000
4.2	Element	Osprzęt elektroinstalacyjny - czujniki ruchu		
4.2.1	KNR AL 1/201/3	Montaż mikrofalowej czujki ruchu - Czujnik ruchu mikrofalowy	szt	1,000
5	Rozdział	Oprawy oświetleniowe		
5.1	Element	Oprawy oświetlenia podstawowego (strefy ogólne)		
5.1.1	KNRW 403/1009/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu gipsowym	otworów	244,000
5.1.2	KNNRW 5/501/1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych (zwykłych) - Oprawa ozn. E1	kpl	14,000
5.1.3	KNNRW 5/501/1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych (zwykłych) - Oprawa ozn. E2	kpl	18,000
5.1.4	KNNRW 5/501/1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych (zwykłych) - Oprawa ozn. E3	kpl	15,000
5.1.5	KNNRW 5/501/1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych (zwykłych) - Oprawa ozn. F1	kpl	6,000
5.1.6	KNNRW 5/501/1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych (zwykłych) - Oprawa ozn. G1	kpl	8,000
5.2	Element	Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego (strefy ogólne)		
5.2.1	KNRW 403/1009/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu gipsowym	otworów	13,000
5.2.2	KNNRW 5/502/1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa ozn. AW1	kpl	9,000
5.2.3	KNNRW 5/501/1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych (zwykłych) - Znak bezpieczeństwa ozn. EW1	kpl	2,000
5.2.4	KNNRW 5/501/1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych (zwykłych) - Znak bezpieczeństwa ozn. EW2	kpl	2,000
6	Rozdział	Instalacja odgromowa, uziemiająca oraz połączeń wyrównawczych		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNNR 5/601/1	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych - Druk stalowy ocynkowany fi8	m	100,000
6.1.2	KNR 515/403/1	Montaż urządzeń uziemiań, złącza kontrolnego - Złącze krzyżowe cztero-śrubowe ocynkowane	szt	12,000
7	Rozdział	Prace budowlane-wykończeniowe, demontażowe		
7.1	Element	Prace budowlane-wykończeniowe, demontażowe		
7.1.1		Kalkulacja indywidualna. Demontaż istniejących opraw oświetlenia na suficie poziomu +1 oraz poddasza.	kpl	1,000
7.1.2		Kalkulacja indywidualna. Demontaż i ponowny montaż dedykowanych opraw doświetlających scenę w sali wielofunkcyjnej.	kpl	1,000
7.1.3	KNNRW 9/306/11	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 12,5mm ² prowadzonych w rurach winidurowych pod tynkiem - obwody oświetleniowe na poziomie +1	m	250,000

Rozbudowa budynku o klatkę schodową wraz z windą, przebudowa i adaptacja poddasza budynku na potrzeby pracowni plastycznych w b...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.4	KNRW 403/1001/3	Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, mechanicznie na podłożu z betonu	m	400,000
7.1.5	KNRW 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	400,000
7.1.6	KNRW 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1,000
7.1.7		Kalkulacja indywidualna. Malowanie drukrotne farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	20,000
8	Rozdział	Usunięcie kolizji kabla nN z proj. dobudową		
8.1	Element	Usunięcie kolizji kabla nN z proj. dobudową		
8.1.1		Kalkulacja indywidualna. Usunięcie kolizji istniejącego kabla elektroenergetycznego z obiektem.	kpl	1,000
9	Rozdział	Sprawdzenie i pomiary		
9.1	Element	Sprawdzenie i pomiary		
9.1.1	Kalkulacja indywidualna	Pomiary elektryczne po wykonanych pracach	kpl	1,000
9.1.2	Kalkulacja indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia po wymianie opraw oświetleniowych	kpl	1,000