

Uwaga

Wyposażenie w zakresie grawitacyjnego odprowadzenia dymu z klatki schodowej zostało ujęte w kosztorysie budowlanym, tj.

- kłapa dymowa dobór wg PB 1x
- owiewka do klapy 1x
- dysza kierująca do klapy 1x
- napęd zębatkowy do klapy 1x
- napęd drzwiowy 4x (drzwi wejściowe i drzwi do wiatrołapu z aneksami bocznymi)
- przekaźnik NO/NC na szynę omega 1x
- centrala oddymiania 1x
- akumulator 2x
- przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej 2x
- przycisk przewietrzania podtynkowy z wkładką i kluczem 1x
- obudowa natynkowa 1x
- optyczna czujka dymu wraz z gniazdem GNP18 - 2x
- czujka pogodowa 24V - 1x

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne			
1.1 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - p.a. oprawa kierunkowa	15		kpl
1.2 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - p.a. oprawa aw zewnętrzna	2		kpl
1.3 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - p.a. oprawa awaryja korytarz	7		kpl
1.4 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - p.a. oprawa awaryja schody	9		kpl
1.5 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - p.a. oprawa awaryjna hydrant	3		kpl
1.6 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	1		szt
1.7 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	180		m
1.8 KNNR 5/1209/10 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20·cm, Fi·25·mm	10		otwór
1.9 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ²	180		m
1.10 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	180		m
1.11 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
1.12 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2 Zasilanie urządzeń oddymiania klatki schodowej			
2.1 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	100		m
2.2 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - HDGs 3x2,5 o PH 90	25		m
2.3 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - przewód niepalniony YnTKSY 2x0,8	25		m
2.4 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - przewód niepalniony YnTKSY 3x2x0,8	30		m
2.5 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YTKSY1x4x0,8	10		m
2.6 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	100		m
2.7 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	1		szt
2.8 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
2.9 KNNR 5/1302/5 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 7-żyłowy	10		odcinek
2.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
3 Pozostałe instalacje			
3.1 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - p.a. czujki autonomiczne	10		szt
3.2 Kalkulacja indywidualna Zmiany w oświetleniu przebudowanych pomieszczeń wg wytycznych z rysunków	1		kpl
3.3 KNNR 5/503/1 (3) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact - p.a. oprawy downlight	4		kpl
3.4 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40·W - oprawy świetłówkowe	6		kpl
3.5 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20·W hermetyczna oprawa świetłówkowa	3		kpl
3.6 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20·W - kinkiet IP 56	3		kpl
3.7 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	10		pomiar
3.8 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
3.9 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	4		próba

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Instalacje w bibliotece			
4.1 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	5		szt
4.2 KNNR 5/302/4 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 2-otworowe	5		szt
4.3 KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² przelotowe podwójne	4		szt
4.4 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszce instalacyjnej - świecznikowy	1		szt
4.5 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle	12		m
4.6 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - kompletny PEL punkt elektryczno logiczny wg rysunku	7		szt
4.7 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W	6		kpl
4.8 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	80		m
4.9 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ²	240		m
4.10 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ²	60		m
4.11 KNNR 5/101/2 (2) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi·22	80		m
4.12 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ²	240		m
4.13 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm ²	56		szt
4.14 KNNR 5/406/3 Aparaty elektryczne, masa do 10·kg - router w szafce	1		szt
4.15 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	5		szt
4.16 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	5		pomiar
4.17 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
4.18 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	4		próba