

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Projekt instalacji elektrycznych niskiego napięcia związaną z przebudową ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń piwnic MOK na studio nagrań w ramach projektu pn.: Poprawa oferty Miejskiego Ośrodka Kultury w Nowej Rudzie dz. 95/2		
1	Element	Demontaż instalacji elektrycznych		
1.1	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10'A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	kpl	1
1.2	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	kpl	1
1.3	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl	1
2	Element	Montaż tablicy rozdzielczej RG+doposażenie istniejącej szafy rozdzielczej		
2.1	KNNR 5/407/4 (2)	Montaż zabezpieczenia w istniejącej rozdzielnicy	szt	1
2.2	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane zasilanie RG	m	10
2.3	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10'kg	szt	3
2.4	KNNR 5/407/4 (2)	Montaż wyłącznika głównego z wyzwalaczem	szt	1
2.5	KNNR 5/407/4 (2)	Automatyczny przełącznik faz	szt	1
2.6	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, ochronnik przepięć	szt	1
2.7	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik	szt	2
2.8	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, lampki sygnalizacyjne	szt	1
2.9	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłączniki różnicowo-prądowe	szt	6
2.10	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłączniki nadprądowe 1-faz	szt	24
2.11	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, przekaźniki bistabilne	szt	2
2.12	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, zegar sterujący	szt	1
3	Element	Instalacje wewnętrzne oświetleniowe		
3.1	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNR 508/303/2	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszeki 75x75 mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody do 2.5*mm2	szt	9
3.3	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	szt	5
3.4	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	3
3.5	KNR 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących	kpl	39
3.6	KNR 508/511/10	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 59x11	szt	27
3.7	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw plafoniera	szt	1
3.8	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw szczelnych z czujnikiem ruchu	szt	1
3.9	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych i ewakuacyjnych	szt	9
3.10	KNR 403/1004/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 20*cm, rura Fi do 25*mm	otwór	10
3.11	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.	m	585
3.12	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.	m	90
4	Element	Instalacje zewnętrzne oświetleniowe		
4.1	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi*35*mm	m	10
4.2	KNRW 510/114/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0 kg/m	m	10
4.3	KNNR 5/715/2	Wprowadzenie kabli do słupów	m	2
4.4	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	1
4.5	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1
4.6	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S-4	szt	1
4.7	KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, fi25	m	4
4.8	KNRW 510/1004/1	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe	m	4
4.9	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa oświetleniowa LED II klasa ochronności, 34W	szt	1
4.10	KNR 510/603/2	Obróbka na sucho kabli do 1*kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2
4.11	KNRW 510/1001/4	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	szt	1
4.12	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	1
4.13	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Instalacja gniazd elektrycznych		
5.1	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	44
5.2	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych	szt	44
5.3	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne P+Z 16A, przykręcane	szt	35
5.4	KNR 508/309/12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, - zasilanie rekuperatora	szt	1
5.5	KNR 508/309/12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem - zasilanie windy	szt	1
5.6	KNR 508/309/12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem - zasilanie pompy	szt	1
5.7	KNR 508/309/12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem - zasilanie grzejników	szt	5
5.8	KNR 508/302/1	Przygotowanie wypustów elektrycznych	szt	3
5.9	KNR 508/707/1 (1)	Montaż na gotowym podłożu korytek kablowych	element	10
5.10	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, przewód 3x2,5	m	880
5.11	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	84
5.12	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	2
5.13	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	93
5.14	KNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	8
6	Element	Instalacje niskoprądowe		
6.1	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	2
6.2	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych	szt	2
6.3	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża zestawu PEL	szt	2
6.4	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, skrętka	m	100
7	Element	Uziemienie ochronne i wyłącznik p-poż		
7.1	KNR 508/620/3	Montaż mostków bocznikujących na rurach na obejmy, rura do Fi'100 mm	szt	1
7.2	KNR 508/620/3	Montaż szyn ekwipotentjalnych	szt	1
7.3	KNR 508/206/3	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 35 mm ²	m	10
7.4	KNR 508/309/12	Montaż do gotowego podłoża wyłącznika p-poż	szt	2
7.5	KNR 508/210/2	Przewody do instalacji p-poż	m	10