

Przedmiar robót

Remont pomieszczeń piwnicy pod kuchnią i stołówką

Budowa: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt: Budynek internatu 42-620 Nakło Śląskie, ul. Morcinka 9

Zamawiający: Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. 1000-lecia Państwa Polskiego
42-620 Nakło Śląskie, ul. Morcinka 9

Kosztorys opracowali:

Rafał Dymiński, projektant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Uwaga

Kod 45310000-3

ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja elektryczna			
1.1 KNR 403/303/6 Wymiana tablic bezpiecznikowych, na podłożu betonowym, powierzchnia do 1,5·m ² - wymiana istniejącej tablicy piwnic na nową wg schematu naścienna IP 43	1		szt
1.2 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	500		m
1.3 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - N2XH-J 3x1,5 - oświetlenie	100		m
1.4 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - N2XH-J 3x2,5 - gniazda	400		m
1.5 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm ² - N2XH-J 5x2,5 - gniazda 3 f	50		m
1.6 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm ² - wlz - N2XH-J 5x16	50		m
1.7 KNNR 5/1209/1 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15·cm, Fi·25·mm	10		otwór
1.8 KNNR 5/1209/3 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50·cm, Fi·40·mm	3		otwór
1.9 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	500		m
1.10 KNNR 5/1203/4 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16·mm ²	10		szt
1.11 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	30		szt
1.12 KNNR 5/302/6 (2) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	30		szt
1.13 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - 10/16A, 250V, n/t IP55.	12		szt
1.14 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ² bryzgoszczelne - p.a. Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym IP 55	16		szt
1.15 KNNR 5/308/6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5·mm ² bryzgoszczelne - p.a. Gniazdo elektryczne 3f 3P+N+PE, 16A, 400V, IP55,	2		szt
1.16 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - p.a. rozłącznik R303 35A w RG	1		szt
1.17 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - p.a. Główna szyna uziemiająca	1		szt
1.18 Kalkulacja własna Podłączenie do nowej tablicy i sprawdzenie istniejącej instalacji oświetlenia i zasilania altany	1		kpl
2 Pomiary			
2.1 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	3		pomiar
2.2 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.3 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	12		próba
2.4 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	12		pomiar
2.5 KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	1		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	1,88265
2.	Robotnicy	r-g	156,9011
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			158,78375

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	gniazdo 1P+N+PE, 10/16A, 230V, IP55	szt	16
2.	Główna szyna uziemiająca	szt	1
3.	Gniazdo elektryczne 3f 3P+N+PE, 16A, 400V, IP55, ...	szt	2
4.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	66
5.	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny 10/16A, 250V, n/t IP55	szt	12
6.	N2XH-J 3x1,5	m	114,4
7.	N2XH-J 3x2,5	m	457,6
8.	N2XH-J 5x16	m	52
9.	N2XH-J 5x2,5	m	52
10.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	33,66
11.	rozłącznik R303 35A	szt	1
12.	Tablica bezpiecznikowa prefabrykowana naścienna wg schematu IP 43	szt	1
13.	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	171,6

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
-----	---------------	-------	-------