

Przedmiar robót

Instalacja elektryczna

Data: 2014-01-26

Budowa: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Świątoszówce gm. Jasienica

Zamawiający: Gmina Jasienica 43-385 Jasienica 159 ul. Międzyrzecka

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ZASILANIE ROZDZIELNI			
1.1 Element			
1 KNNR 5/206/2 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 12,5 mm ² -Przewód YDYżo 450/750V 3x4,0 mm ²	50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
2 MONTAŻ ROZDZIELNI				
2.1 Element				
2 KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg -Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 3-rzędowa (N+PE)I z zamkiem	1		szt
3 KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 2-rzędowa (N+PE) 402x416x148mm z zamkiem	1		szt
4 KNNR 5/407/3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy - Rozłącznik izolacyjny małowabarytowy FR101, 1-biegunowy 240/415V 25A	1		szt
5 KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Lampka sygnalizacyjna L191	3		szt
6 KNNR 5/407/3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik różnicowo-prądowy 25/0,03A, C25A, 240V	1		szt
7 KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10	3		szt
8 KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B16	1		szt
9 KNNR 5/407/3	Rozłącznik bezpiecznikowy R301 - 16/25A	1		szt
10 KNNR 5/406/2	Ochronnik przeciwprzep.do obiektów bud.klasy OW-280/15	1		szt
11 KNNR 5/408/2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)	3		szt
12 KNNR 5/408/4	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
3 INSTALACJA W KOTŁOWNI				
3.1 Element				
13 KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie - Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna 25 x 20	20		m
14 KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie - Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna 16 x 25	20		m
15 KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód YDYżo 450/750V 3x1,5 mm ²	60		m
16 KNNR 5/211/1	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, luzem na dnie, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5 mm ²	30		m
17 KNNR 5/211/1	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, luzem na dnie, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód YDYżo 450/750V 5x1,5 mm ²	15		m
18 KNNR 5/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	18		szt
19 KNNR 5/304/3	Odgąłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 3 wyloty	15		szt
20 KNNR 5/307/1	Łącznik klawiszowy bryzgooodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	1		szt
21 KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	2		szt
22 KNNR 5/502/3	Oprawa do świetlówek 2x36W wewnętrzna zamknięta przykręcana IP65,	10		kpl
23 KNNR 5/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	1		szt
24 KNNR 5/406/2	Złącze	1,000	0,00	szt
25 KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	5		m
26 KNR 508/815/16	Podłączenie silników w obudowie normalnej, kabel 3-żyłowy Cu, przekrój do 6.0 mm ² - sterownik + modem	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
4 INSTALACJA ODGROMOWA - UZIEMIAJĄCA				
4.1 Element				
27 KNNR 5/605/6	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii IV	25		m
28 KNNR 5/612/5	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne/universalne, połączenie pręt-pręt	6		szt
29 KNNR 5/601/1	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	10		m
30 KNNR 5/601/3	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	10		m
31 KNNR 5/615/5	Iglice na dachu z gotowymi kotwami, masa 21 kg - Iglica i, l=2,0 mb wraz z konstrukcją mocującą	1		kpl
32 KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
33 KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	5		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
5 POMIARY I BADANIA				
5.1 Element				
34 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	8		pomiar
35 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
36 KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	6		szt
37 KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba