

Przedmiar robót

Obiekt Przebudowa pomieszczeń części budynku samorządowej szkoły podstawowej w Kaczanowie - Instalacje elektryczne
Budowa Samorządowa Szkoła Podstawowa, ul. Kaliska 1a, 62-203 Kaczanowo
Inwestor Gmina Września, ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Sporządził Krzysztof Tyma

05.04.2017

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa pomieszczeń części budynku samorządowej szkoły podstawowej w Kaczanowie - Instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Demontaż istniejącej instalacji		
1			Demontaż istniejącej instalacji	kpl	1,000
			2. Instalacja oświetlenia i gniazd		
2	KNR 4-03 1001/02		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	80,000
3	KNR 4-01 0705/07		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	80,000
4	KNR 4-03 1003/01		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	2,000
5	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	7,000
6	KNR 4-03 0904/01		Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) pojedynczych lub wtynkowych, przewód o przekroju do 2,5mm ² z 3 odgałęzieniami	kpl	7,000
7	KNR 5-08 0309/03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <Gniazdo 230V podwójne p/t>	szt.	5,000
8	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <Łącznik pojedynczy p/t>	szt.	1,000
9	KNR 5-08 0307/03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <Łącznik świecznikowy p/t>	szt.	1,000
10	KNR 5-08 0210/01		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDYp 3x1,5 mm ²	m	60,000
11	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YDYp 3x2,5 mm ²	m	105,000
12	KNR-W 5-08 0114/04		Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcenie do cegły - listwa 60x40	m	30,000
13	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	79,000
14	KNR 5-08 0511/05		Montaż opraw - Oprawa LED 48W 4000K 4600 lm klosz PMMA	szt	14,000
15	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	70,000
16	KNR-W 5-08 0407/03		Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach	szt	2,000
			3. Pomiary		
17	KNR-W 5-08 0901/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
18	KNR-W 5-08 0901/02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	2,000
19	KNR-W 5-08 0902/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	1,000
20	KNR-W 5-08 0902/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	5,000
21	KNR-W 5-08 0902/05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1,000
22	KNR-W 5-08 0902/06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego		

Przebudowa pomieszczeń części budynku samorządowej szkoły podstawowej w Kaczanowie - Instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				miar	2,000

Przebudowa pomieszczeń części budynku samorządowej szkoły podstawowej w Kaczanowie - Instalacje elektryczne

Nr	Opis robót
1.	Demontaż istniejącej instalacji
2.	Instalacja oświetlenia i gniazd
3.	Pomiary

Przebudowa pomieszczeń części budynku samorządowej szkoły podstawowej w Kaczanowie - Instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,298		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	20,922		
3	Robocizna	r-g	23,273		
4	Robotnicy gr.I	r-g	10,400		
5	Robotnicy gr.II	r-g	3,200		
6	Robotnicy	r-g	17,936		
7	Tynkarze gr.III	r-g	21,600		
	Razem		97,630		

Przebudowa pomieszczeń części budynku samorządowej szkoły podstawowej w Kaczanowie - Instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,128		
2	Gniazdo 230V podwójne p/t	szt	5,000		
3	Kołki kotwiące	szt	158,000		
4	Kołki rozporowe plastikowe	szt	81,000		
5	Listwy elektroinstalacyjne 60x40	m	31,200		
6	Łącznik p/t 1-biegunowy st. podwyż. IP-20	szt	1,020		
7	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP-20	szt	1,020		
8	Oprawa LED 48W 4000K 4600 lm klosz PMMA	szt	14,000		
9	Piasek do zapraw	m3	0,640		
10	Przewód YDYp 3x1,5 mm2	m	62,400		
11	Przewód YDYp 3x2,5 mm2	m	109,200		
12	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	7,140		
13	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,112		
14	Wyłączniki przeciwporażeniowe 1(2)-biegunowe	szt	2,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa pomieszczeń części budynku samorządowej szkoły podstawowej w Kaczanowie - Instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,800		
	Razem		0,800		