
Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 23%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00

Słownie: PLN

Przedmiar robót

Wewnętrzna instalacja elektryczna zasilania nagrzewnicy, instalacja odgromowa

Obiekt Zespół Szkół nr 11 w Koszalinie
Kod CPV 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
Adres Koszalin, ul. Jabłoniowa 23, dz. nr 269/18, obręb 28
Inwestor Zespół Szkół nr 11 w Koszalinie

Stawka robocizny 0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu 0%
Koszty pośrednie 0%
Zysk 0%

Sporządził mgr inż. Andrzej Surmik

Koszalin październik 2015r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Zespół Szkół nr 11 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			IV. Instalacje elektryczne CPV:45311000-0 Nr ST: E-03.00.00.		
1	KNR 4-01w 0335/09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
2	KNR 4-03w 1001/01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m	300,000
3	KNR 4-01W 0705/07 analog.- R=:0 44x0 5=0 22		Wykonanie pasów o szerokości do 10cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi (analogia R=0,22r-g)	m	300,000
4	KNR 5-08w 0210/02		Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ²	m	20,000
5	KNR 5-08w 0806/01		Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 3-żyłowym miedzianym o przekroju żyły do 6mm ²	szt	15,000
6	KNR 5-08w 0804/02		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 4,0mm ²	szt żył	6,000
7	KNR 5-08w 0407/04		Montaż wyłącznika instalacyjnego C10A w istn. rozdzielnicy	szt	1,000
8	KNR 5-08w 0502/12		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach wstrzeliwanych	kpl	4,000
9	KNR 5-08w 0514/06		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych 2x26W wg uznania użytkownika	kpl	4,000
10	KNR 5-08w 0401/08		Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic dla złączy kontrolnych ZK	szt	38,000
11	KNR 5-08w 0405/01		Montaż obudów do złączy kontrolnych ZK instal odgromowej	szt	38,000
12	KNR 5-08w 0107/01		Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, rur ognioodpornych fi 22mm	m	280,000
13	KNR 5-08w 0607/02		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej w rurkach ognioodpornych fi 22mm	m	280,000
14	KNR 5-08w 0604/05		Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej drutem FeZn 8 mm	m	1.410,000
15	KNR 5-08w 0615/04		Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o h=2,0m	szt	3,000
16	KNR 5-08w 0615/04		Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o h=1,5m	szt	4,000
17	KNR 5-08w 0615/04		Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o h=1,0m	szt	6,000
18	KNR 5-08w 0615/04		Montaż typowego masztu odgromowego pionowego instalacji odgromowej	szt	2,000
19	KNR 5-08w 0611/02		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m, grunt kategorii III bedn.FeZn 30x4 mm	m	560,000
20	KNR 5-08w 0613/04		Wbijanie ręczne młotem uziomu rurowego lub ze stali profilowej, głębokość pograżenia uziomu do 3,0m w gruncie kategorii III	szt	6,000
21	KNR 5-08w 0619/03		Montaż w instalacji odgromowej złączy naprężających, na dachu	szt	210,000
22	KNR 5-08w 0618/02		Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęźnych 3-wyłotowych	szt	200,000

Zespół Szkół nr 11 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 5-08w 0619/06		Montaż w instalacji odgromowej złączy kontrolnych ZK w obudowach metalowych	szt	38,000
24	KNR 4-03w 1205/03		Badania i pomiary instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	pomiar	38,000
25	KNR 4-03w 1205/04		Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każde następne badanie i pomiar	pomiar	38,000
26	KNR 4-03w 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1,000
27	KNR 4-03w 1205/05		Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	1,000
28	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej oświetleniowej, instalacji odgromowej / 5% wartości robocizny robót montażowych /	kpl	63,755

Zespół Szkół nr 11 w Koszalinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	582,400	0,00	0,00
2	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	480,000	0,00	0,00
3	drut ocynkowany FeZn 8 mm	m	291,200	0,00	0,00
4	Kołki do wstrzeliwania z nabojem i osłoną	szt	8,000	0,00	0,00
5	Kołki rozporowe plastikowe	szt	152,000	0,00	0,00
6	Końcówki kablowe	szt	45,000	0,00	0,00
7	maszt odgromowy typowy h=6,0m	szt	2,000	0,00	0,00
8	Obudowy z tworzywa o wym.132x174x92 mm	szt	38,000	0,00	0,00
9	Oprawy świetlówkowe 2x26W wg uznania użytkownika	szt	4,000	0,00	0,00
10	Piasek do zapraw	m3	3,008	0,00	0,00
11	Pręty ocynkowane FeZn 8 mm	m	1.466,400	0,00	0,00
12	Pręty ocynkowane o h=1,0m	szt	2,000	0,00	0,00
13	Pręty ocynkowane o h=1,5m	szt	2,000	0,00	0,00
14	Pręty ocynkowane o h=2,0m	szt	2,000	0,00	0,00
15	Przewód kabelkowy do 12,5mm ² -YDY3x4mm ²	m	20,800	0,00	0,00
16	Rury ognioodporna fi 22mm	m	291,200	0,00	0,00
17	uziom pionowy typowy	szt	6,000	0,00	0,00
18	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,420	0,00	0,00
19	Wsporniki dachowe	szt	1.424,100	0,00	0,00
20	Wyłącznik instalacyjny C10A	szt	1,000	0,00	0,00
21	Złącza kontrolne ZK	szt	38,000	0,00	0,00
22	Złącza naprężne dachowe	szt	210,000	0,00	0,00
23	Złącza odgałęźne 3-wylotowe	szt	200,000	0,00	0,00
24	Złączki	szt	114,800	0,00	0,00
		Razem			0,00

Zespół Szkół nr 11 w Koszalinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	3,000	0,00	0,00
2	Spawarka	m-g	225,220	0,00	0,00
3	Wyciąg	m-g	3,000	0,00	0,00
		Razem	231,220		0,00