

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne

Obiekt Kotłownia gazowa
Kod CPV 45315100-9
Budowa Szkoła Podstawowa nr 1 ul. Ks Prałata Słonki w Żywcu
Inwestor Urząd Miasta Żywiec
Wykonawca

Sporządził Marcin Bierski
Sprawdził mgr inż. Filip Majdak

Czechowice-Dziedzice 2008

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

Kotłownia gazowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	7,000
2	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW naściennych mocowanych przez przykręcanie	m	70,000
3	KNNR 5 1102/09	Montaż konstrukcji podtrzymujących podłączenia do kotłów - 4 mocowania	szt	2,000
4	KNNR 5 0104/05	Układanie rur winidurkowych na konstrukcji metalowej o średnicy 20mm	m	7,000
5	KNNR 5 0304/04	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego przykręcanych 4-wylotowych	szt	5,000
6	KNNR 5 0212/01	Układanie w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewodów LgY 16	m	30,000
7	KNNR 5 0212/01	Układanie w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewodów YDY 3x1,5	m	110,000
8	KNNR 5 0212/01	Układanie w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewodów YDY 4x1,5	m	10,000
9	KNNR 5 0212/01	Układanie w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewodów YDY 5x1,5	m	10,000
10	KNNR 5 0212/01	Układanie w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewodów YDY 2x2,5	m	10,000
11	KNNR 5 0212/01	Układanie w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewodów YDY 3x2,5	m	10,000
12	KNKRB 5 0901/06	Wykucie wnęk wraz z wyprawieniem o głębokości do 1 cegły	m2	0,020
13	KNNR 5 0307/02	Montaż łącznika świecznikowego	szt	1,000
14	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych 230V/16A	szt	2,000
15	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych 24V	szt	1,000
16	KNNR 5 0406/01	Montaż zbiorczej szyny wyrównawczej	szt	1,000
17	KNNR 5 0404/05	Montaż obudowy RWN4x12	szt	1,000
18	KNNR 5 0406/01	Montaż transformatora TR 63VA 230/24V	szt	1,000
19	KNNR 5 0406/01	Montaż styczników	szt	2,000
20	KNNR 5 0406/01	Montaż ochronnika DEHNventil B+C TNS	szt	1,000
21	KNNR 5 0407/01	Montaż wyłącznika S301 B 6A	szt	5,000
22	KNNR 5 0407/01	Montaż lampek L301	szt	3,000
23	KNNR 5 0407/02	Montaż wyłącznika S303 C 10A	szt	1,000

Kotłownia gazowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 5 0407/03	Montaż wyłącznika P312 B 10A 30mA	szt	3,000
25	KNNR 5 0407/03	Montaż wyłącznika P312 B 16A 30mA	szt	2,000
26	KNNR 5 0407/03	Montaż wyłącznika P312 C 10A 30mA	szt	1,000
27	KNNR 5 0407/04	Montaż rozłącznika FR303 40A	szt	1,000
28	KNNR 5 0407/04	Montaż wyłącznika P304 25A 30mA	szt	2,000
29	KNNR 5 0407/04	Montaż rozłącznika R303 32A	szt	1,000
30	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych IP65 świetłówkowych 2x36W	kpl	7,000
31	KNNR 5 0602/02	Ułożenie przewodów uziemiających i wyrównawczych w budynkach mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane	m	3,000
32	KNNR 5 0613/02	Montaż na rurach uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie	szt	3,000
33	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt	36,000
34	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	8,000
35	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar	1,000
36	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej niskiego napięcia - dla kabla 3 żyłowego	odcinek	8,000
37	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej niskiego napięcia - dla kabla 5 żyłowego	odcinek	2,000
38	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
39	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt	2,000
40	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	próbę	6,000
41	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna	próbę	2,000

Kotłownia gazowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	3,120		
2	Cement portlandzki 35 (CEM I 32,5)	t	0,00008		
3	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	3,060		
4	Kolki rozporowe plastikowe	szt	226,080		
5	Konstrukcja wsporcza	szt	2,000		
6	Lampka kontrolna L301	szt	3,000		
7	Listwy elektroinstalacyjne	m	72,800		
8	Łączniki bryzgoszczelne świecznikowe	szt	1,020		
9	Łączniki listew	szt	47,600		
10	Obudowy tablicy	szt	1,000		
11	Ochronnik DEHNventil B+C TNS	szt	1,000		
12	Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	5,100		
13	Opaski uziemiające	szt	3,000		
14	Oprawy świetłówkowe 2x36W IP65	szt	7,000		
15	Piasek o uziarnieniu do 1mm	m3	0,0005		
16	Przewód kabelkowy YDY 2x2,5	m	10,400		
17	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5	m	114,400		
18	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5	m	10,400		
19	Przewód kabelkowy YDY 4x1,5	m	10,400		
20	Przewód kabelkowy YDY 5x1,5	m	10,400		
21	Przewód LgY 16mm2	m	31,200		
22	Rozłącznik FR303 40A	szt	1,000		
23	Rozłącznik R303 32A	szt	1,000		
24	Rury winidurkowe RL20	m	7,280		
25	Stycznik SM320 230 2z	szt	1,000		
26	Stycznik SM320 230 4z	szt	1,000		
27	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,018		
28	Śruby	kg	0,039		
29	Transformator TR 63VA 230/24V	szt	1,000		
30	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,00008		
31	Wsporniki ścienne	szt	3,030		
32	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 6A	szt	5,000		
33	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 C 10A	szt	1,000		
34	Wyłącznik przeciwporażeniowy P304 40A 30mA	szt	2,000		
35	Wyłącznik przeciwporażeniowy P312 B 10A 30mA	szt	3,000		
36	Wyłącznik przeciwporażeniowy P312 B 16A 30mA	szt	2,000		
37	Wyłącznik przeciwporażeniowy P312 C 10A 30mA	szt	1,000		
38	Zbiorcza szyna wyrównawcza	szt	1,000		
39	Złącza kontrolne	szt	0,060		
40	Złączki rur	szt	2,870		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Kotłownia gazowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Spawarka	m-g	0,701		
	Razem		0,701		