

Inwestor:

Urząd Miasta i Gminy Chocianów
59-140 Chocianów

Przedmiar robót Nr: 41a/2009

Nazwa budowy: Szkoła Podstawowa w Chocianowie

Adres budowy: ul. Wesoła 16, 59-140 Chocianów

Obiekt: Kotłownia Gazowa

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

CPV: 45310000-3, Roboty instalacyjne elektryczne

Kody CPV:

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Data oprac.: 2009-06-12

Załączniki: 1. Charakterystyka robót

Sporządził:

mgr inż. Jan Węglewski

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Demontaż technologii kotłowni węglowej przeznaczonej do likwidacji.

Budowlane prace adaptacyjne w pomieszczeniu przeznaczonym na kotłownię.

Montaż kotła gazowego.

Wykonanie zaprojektowanej wentylacji grawitacyjnej i kanału spalinowego.

Wykonanie instalacji technologicznej kotłowni

Konserwacja fragmentów istniejącej instalacji c.o. w obrębie pomieszczenia kotłowni.

Wykonanie instalacji elektrycznej i automatyki kotłowni.

Kontrola jakości wszystkich elementów wykonanej instalacji, zamontowanej armatury.

Wykonanie prób i badań wykonanych instalacji.

Sprawdzenie skuteczności wentylacji grawitacyjnej i prawidłowego wykonania kanałów spalinowych.

Rozruch i regulacja urządzeń kotłowni

Ruch próbny kotłowni.

Książka przedmiarów

1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne		
1	Wacetob KNR 508 0405-01-020 Montaż obudów tablic rozdzielczych RN-55 1x4	1,000 szt
2	Wacetob KNR 508 0405-03-020 Montaż obudów tablic rozdzielczych RN-55 3x18	1,000 szt
3	Wacetob KNR 508 0405-01-020 Montaż obudów tablic rozdzielczych - obudowas S-4 w istniejącej głównej tablicy rozdzielczej szkoły	1,000 szt
4	Wacetob KNR 508 0407-04-020 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR 304/25	1,000 szt
5	Wacetob KNR 508 0407-04-020 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć kl. B+C	1,000 szt
6	Wacetob KNR 508 0407-04-020 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik Z-SCH230/25-40.	1,000 szt
7	Wacetob KNR 508 0407-04-020 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.P 304/25A 30mA	1,000 szt
8	Wacetob KNR 508 0407-03-020 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR 301/16	1,000 szt
9	Wacetob KNR 508 0407-01-020 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S 301 C2	1,000 szt
10	Wacetob KNR 508 0407-02-020 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S 303 B16	1,000 szt
11	Wacetob KNR 508 0407-01-020 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S 301 B16	3,000 szt
12	Wacetob KNR 508 0407-01-020 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10	3,000 szt
13	Wacetob KNR 508 0407-04-020 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy R 303/25A	1,000 szt
14	Wacetob KNR 508 0407-04-020 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - transformator 230/24V-63VA.	1,000 szt
15	Wacetob KNR 401 0335-11-020 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	6,000 szt
16	KNR 5-08 0107-02-040 Rury winidurowe do 28 mm ukł.w przebiciach sciany/strop	1,500 m
17	E 0508 0800-04-040 Montaż korytek instal. siatkowych na ścianach/stropach przez przykręcenie	25,000 m

18	<i>KNR 5-08 0108-02-040 Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane w betonie (przypust w posadzce)</i>	<i>1,500 m</i>
19	<i>E 0508 0800-05-040 Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu</i>	<i>25,000 m</i>
20	<i>KNR 5-08 0210-03-040 Układanie przewodu YDY 5x2,5 w listwach instalacyjnych</i>	<i>35,000 m</i>
21	<i>KNR 5-08 0210-02-040 Układanie w korytkach przewodu YDYzo 5x2,5</i>	<i>15,000 m</i>
22	<i>KNR 5-08 0210-02-040 Ułożenie przewodu YDY 3x2,5 w listwach instalacyjnych</i>	<i>35,000 m</i>
23	<i>KNR 5-08 0210-01-040 Ułożenie przewodu YDY 3x1,5 w listwach instalacyjnych</i>	<i>25,000 m</i>
24	<i>KNR 5-08 0210-01-040 Ułożenie przewodu OMY 2x1 w listwach instalacyjnych</i>	<i>35,000 m</i>
25	<i>KNR 5-08 0212-01-040 Ułożenie w korytkach przewodu OMY 3x1,5</i>	<i>35,000 m</i>
26	<i>KNR 5-08 0212-01-040 Ułożenie w korytku przewodu OMY 4x1,5</i>	<i>25,000 m</i>
27	<i>KNR 5-08 0301-02-020 Przyg.podłoża pod mocow.osprz.przez przykr.do kołków plast.</i>	<i>4,000 szt</i>
28	<i>KNR 5-08 0308-01-020 Montaż na got.podł.łączników bryzgoszcz.bakelit.jednobiegun.,przycisków mocow.przez przykręc.z podłączeniem</i>	<i>1,000 szt</i>
29	<i>KNR 5-08 0309-06-020 Montaż gniazd wtyczkowych podwójnych przykręcanych szczelnych z podłączeniem</i>	<i>2,000 szt</i>
30	<i>KNR 5-08 0309-06-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 24V z podłączeniem</i>	<i>1,000 szt</i>
31	<i>KNR 4-03 0901-08-221 Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm² w powłoce półwinitowej pod zaciski lub śruby 32</i>	<i>7,000 podłącz.</i>
32	<i>KNR 5-08 0502-05-090 Przyg.podłoża pod oprawy oświet.przykręc.na kołkach kotwiących do cegły (il.mocow.2)</i>	<i>5,000 kpl</i>
33	<i>KNR 5-08 0514-03-020 Mont.z podłącz.na got.podł.opraw światł szczelnych - przykręc: OPK 236 (2x36W)</i>	<i>5,000 szt</i>
34	<i>KNR 5-08 0401-07-338 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących</i>	<i>3,000 aparat</i>
35	<i>KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - moduł MD.2.Z</i>	<i>1,000 szt</i>

36	<i>KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów -detektor gazów DEX</i>	<i>1,000 szt</i>
37	<i>KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - sygnalizator optyczno akustyczny SL 32</i>	<i>1,000 szt</i>
38	<i>KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - czujnik temperatury zewnętrznej</i>	<i>1,000 szt</i>
39	<i>KNR 7-08 0201-02-339 Montaż regulatora Logomatic 4311+FM 441+FM442 + czujników temperatury</i>	<i>1,000 ukl.</i>
40	<i>KNR 5-08 0602-03-040 Układanie bednarki do 120mm2: instalacja uziemiająca</i>	<i>35,000 m</i>
41	<i>KNR 5-08 0818-10-040 Malowanie bednarki w ciągach pojedynczych - uprzednio zamont.</i>	<i>35,000 m</i>
42	<i>KNR 5-08 0210-06-040 Przewody LYżo 1x16 układane na podł.beton.</i>	<i>16,000 m</i>
43	<i>KNR 5-08 0620-01-020 Montaż na rurach uchwytów uziem.skręc.śr.do 100mm</i>	<i>5,000 szt</i>
44	<i>KNR 5-08 0620-03-020 Montaż na rurach mostków bocznikujących łącz.na obejmy śr.do 100mm</i>	<i>5,000 szt</i>
45	<i>KNR 5-10 0809-02-040 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III</i>	<i>6,000 m</i>
46	<i>KNR 5-08 0619-06-020 Montaż złączy kontrolnych z połączeniem płaskownik-płaskownik w instal.uziem.</i>	<i>1,000 szt</i>
47	<i>KNR 4-03 1205-01-340 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego</i>	<i>1,000 pomiar.</i>
48	<i>KNR 4-03 1202-01-340 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia</i>	<i>10,000 pomiar.</i>
49	<i>KNR 4-03 1202-02-340 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia</i>	<i>2,000 pomiar.</i>
50	<i>KNR 4-03 1205-05-340 Pierwszy pomiar skuteczności ochrony dodatkowej</i>	<i>1,000 pomiar.</i>
51	<i>KNR 4-03 1205-06-340 Następny pomiar skuteczności ochrony dodatkowej</i>	<i>13,000 pomiar.</i>
52	<i>KNR 1321 0402-03-020 Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego</i>	<i>1,000 szt</i>
53	<i>Wacetob KNR 202 0101-01-060 Fundamenty z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej</i>	<i>0,000 m3</i>