

INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI Z INFRASTRUKTURĄ - instalacja technologii kotłowni wraz z instalacją gazu płynnego

Identyfikator kosztorysu: CIERZNIE-INSTALACJA TECHNOLOGII
KOTŁOWNI WRAZ Z INSTALACJĄ GAZU PŁYNNEGO

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2010-01-05 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Technologia kotłowni		
1.1	Urządzenia		
10	Kocioł kondensacyjny Logamax GB162-80 - analogia	kocioł	2,00
20	Rozdzielacz do kotłów Logamax GB162-80 - analogia	m	6,00
30	Automatyka sterująca kotłowni gazowej - analogia	układ	1,00
40	Układ odprowadzenia spalin z kotłów GB162-80 - kalkulacja własna	kpl	2,00
40	Zasobnikowy podgrzewacz wody Buderus - SU500 z izolacją 100 mm -	szt	2,00
50	Wymiennik LAP 1.1/SU500 - analogia	szt	1,00
60	Naczynie wzbiorcze przeponowe NG140 - analogia	szt	1,00
60	Naczynie wzbiorcze przeponowe D25 - analogia	szt	1,00
70	Neutralizator kondensatu NE2.0 - analogia	szt	1,00
80	Montaż zaworów bezpieczeństwa Prescor B 1" - analogia	szt	2,00
90	Zawór termostatyczny mieszający TM3400 1 1/4" - analogia	szt	1,00
90	Filtr siatkowy z płukaniem wstecznym F76S 1 1/2" - analogia	szt	1,00
110	Montaż i dostawa zestawu solarnego, automatyki sterującej, podłączenie instalacji, próba i uruchomienie - kalkulacja własna	kpl	1,00
120	Montaż systemu detekcji gazu - kalkulacja własna	kpl	1,00
230	Montaż pompy obiegu C - analogia	szt	1,00
240	Montaż pompy obiegu A - analogia	szt	1,00
250	Montaż pompy obiegu B - analogia	szt	1,00
260	Montaż pompy cyrkulacyjnej - analogia	szt	1,00
150	Zawór kulowy gwintowany o średnicy nominalnej 65 mm - analogia	szt	1,00
150	Zawór kulowy gwintowany o średnicy nominalnej 50 mm - analogia	szt	4,00
150	Zawór kulowy gwintowany o średnicy nominalnej 40 mm-analogia	szt	10,00
160	Zawory kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 32 mm - analogia	szt	3,00
160	Zawór kulowy gwintowany o średnicy nominalnej 25 mm-analogia	szt	2,00
170	Zawór kulowy gwintowany o średnicy nominalnej 20 mm-analogia	szt	4,00
180	Zawór zwrotny gwintowany DN50 mm - analogia	szt	1,00
190	Zawór zwrotny gwintowany DN40 mm - analogia	szt	4,00
200	Zawór zwrotny gwintowany DN32 mm - analogia	szt	1,00
210	Zawór zwrotny gwintowany DN25 mm - analogia	szt	2,00
210	Kurek gazowy o średnicy 50 mm	szt	1,00
290	Zawór 3-drogowy z siłownikiem DN 25 - analogia	szt	1,00
290	Zawór 3-drogowy z siłownikiem DN 50 - analogia	szt	1,00
360	Filtr siatkowy narurowy, gwintowany DN50 - analogia	szt	1,00
370	Filtr siatkowy narurowy, gwintowany DN40 - analogia	szt	1,00
380	Filtr siatkowy narurowy, gwintowany DN32 - analogia	szt	1,00
410	Zawory spustowe 15 mm - analogia	szt	7,00
460	Termomanometr TM80 - analogia	szt	10,00
470	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	1,00
480	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
490	Manometr do gazu montowany wraz z wykonaniem tulei analogia	szt	1,00
500	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy 80mm	m	3,00
510	Rurociągi stalowe o średnicy 40mm - analogia	m	8,60
520	Rurociągi stalowe o średnicy 32mm - analogia	m	9,40
530	Wentylacja grawitacyjna pomieszczeń kotłowni - kalkulacja własna	kpl	1,00
540	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20 cm	szt	42,00

2 Instalacja gazu płynnego

10	Roboty ziemne wyk.koparkami,z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III	m3	40,00
10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o średnicy nominalnej 25 mm montowanych z rur w zwojach	m	43,20
20	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, w izolacji POLYKEN, średnica nominalna 20 mm- analogia	m	4,00
30	Fundamenty betonowe pod zbiorniki gazu płynnego	m3	4,00
40	Montaż zbiornika Gazu Płynnego o poj. 6400 dm3	szt	2,00
50	Kurek gazowy o średnicy 20 mm	szt	1,00
60	Montaż reduktorów I i II st.	szt	2,00
70	Szafa gazowa naścienna-analogia	szt	1,00
80	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, średnica nominalna 50 mm	m	25,00
90	Ogrodzenie zbiorników	kpl	1,00
100	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	35,00
110	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	45,00
120	Próby szczelności gazociągów dn 25 mm	km	0,04
130	Próba instalacji gazowej wewnętrznej (na ciśnienie) dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych, o średnicy do 65 mm	m	25,00

----- Koniec wydruku -----