

Instalacja c.o.

Data : 2015-09-01

STAN : 4. Kotłownia

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	KNR 215-0525-01-30 WACETOB Warszawa Zawory zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, żeliwne, z kielichami gwintowanymi, dla ciśn. 1,6 MPa, o średnicy nominalnej: 15 mm	3,000	szt
42	KNR 215-0525-02-10 WACETOB Warszawa Zawory zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, żeliwne, z kielichami gwintowanymi, dla ciśn. 1,6 MPa, o średnicy nominalnej: 25 mm	5,000	szt
43	KNR 215-0525-02-10 WACETOB Warszawa Zawory zwrotne, grzybkowe, żeliwne, z kielichami gwintowanymi, dla ciśn. 1,6 MPa, o średnicy nominalnej: 25 mm	1,000	szt
44	KNR 000-0111-03-20 INSTAL Warszawa Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej: 25 mm - w kotł.,hydrofor.,węzł.ciepl.i pomp.	1,000	szt
45	KNR 000-0309-09-00 INSTAL Warszawa Montaż zaworów gwintowanych: odpowietrzników automat.do inst.c.o. 15 mm	3,000	szt
46	KNR 215-0526-02-10 WACETOB Warszawa Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe lub sprężynowe, dla ciśn. 0,6 MPa, o średnicy nominalnej: 20 mm SYR 1915 3/4"	1,000	szt
47	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach BA 2760 dn 15	1,000	szt
48	KNR 031-0210-03-00 IGM Warszawa Montaż do c.o. zaworów o średnicy nominalnej : 25 mm - zawory termostyczne mieszające dn 25 czterodrogowy HRE4	1,000	szt
49	KNR 215-0123-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pompa obieg ALPHA 2 25-60 180	1,000	szt
50	KNR 215-0123-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Napęd obrotowy AMB 182	1,000	szt
51	KNR 215-0530-02-00 WACETOB Warszawa Montaż, w gotowej tulei - manometru	5,000	szt
52	KNR 215-0530-01-00 WACETOB Warszawa Montaż, w gotowej tulei - termometru	5,000	szt
53	Pozycja Komin 160 MK Żary dwupłaszczowy izolowany wg projektu ok. 12 m	1,000	kpl
54	KNR 215-0516-03-00 WACETOB Warszawa Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych, o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników: ponad 15 do 25 m2	1,000	węzeł
55	KNR 215-0517-02-00 WACETOB Warszawa Uruchomienie kotłowni z 2 osobami obsługi	1,000	kpl
4.1	ELEMENT : Roboty budowlane		
56	KNR 202-0205-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu zwykłego B-15 fundament pod kocioł	0,330	m3
57	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	56,700	m2
58	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	56,700	m2
59	KNR 401-0803-02-00 IGM Warszawa Uzupełnienie posadzki cementowej na powierzchni 1,0 do 5,0 m2, w jednym miejscu z zatarciem: na gładko	16,000	m2
60	KNR 202-1118-09-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: "Atlas"	16,000	m2
61	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2	1,000	m2
62	KNR 019-0931-06-10 IGM Warszawa Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe EI30	1,000	m2