

Roboty instalacyjno - montażowe
Inwestycja : Remont kotłowni z układem pomp ciepła w budynku Zespołu Szkół w Rudzie-Hucie
Adres : 22-110 Ruda Huta, ul. Stanisława Wójciewicza 9

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2011-04-22

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A. Instalacja układu pomp			
1.	KNR 215-0509-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozdzielacze do kotłów i instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych o średnicy: 200 mm	16,000	m
2.	KNR 215-0601-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1,0 MPa, ułożone na ścianach, w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej rurociągu: 42 mm	25,000	m
3.	KNR 215-0604-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Trójniki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej trójników: 42 mm	18,000	szt
4.	KNR 215-0606-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Złączki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych, o średnicy zewnętrznej złązek: 42 mm	30,000	szt
5.	KNR 215-0407-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Osadniki żeliwne kołnierzone o średnicy: 40 mm	4,000	szt
6.	KNR 215-0408-01-07 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 15 mm, zawory przelotowe proste, żeliwne	6,000	szt
7.	KNR 215-0408-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 32 mm, zawory przelotowe proste, mosiężne	9,000	szt
8.	KNR 215-0408-04-06 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 40 mm, zawory przelotowe proste, mosiężne	4,000	szt
9.	KNR 215-0408-06-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 65 mm, zawory przelotowe skośne, żeliwne	2,000	szt
10.	KNR 216-0306-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacja jednowarstwowa rurociągów otulinami z wełny mineralnej, o grubości: 30 mm - przy śr.zew.rurociągów 27-38 mm	2,160	m2
11.	KNR 216-0306-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacja jednowarstwowa rurociągów otulinami z wełny mineralnej, o grubości: 30 mm - przy śr.zew.rurociągów 42-63 mm	4,210	m2
12.	KNR 216-0306-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacja jednowarstwowa rurociągów otulinami z wełny mineralnej, o grubości: 30 mm - przy śr.zew.rurociągów 76-114 mm	16,340	m2
13.	KNR 031-0213-03-00 IGM Warszawa Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego	3,000	szt
14.	KNR 031-0216-04-00 IGM Warszawa Montaż i uruchomienie pomp ciepła typu DHP-R42	3,000	kpl
15.	KNR 031-0219-03-00 IGM Warszawa Łączenie systemu Hep20 z innymi technologiami - z rurami miedzianymi o średnicy : 42mm	18,000	szt
16.	KNR 031-0307-03-00 IGM Warszawa Montaż zaworów mieszających z siłownikiem elektrycznym 230 V do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd zaworów: 25 mm ; 3 drogowych	2,000	kpl
17.	KNR 220-0403-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próby instalacji kotłowej	3,000	szt
18.	KNR 220-0404-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	3,000	szt
19.	KNR 220-0411-01-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe w pomieszczeniach węzłów cieplnych - dla ciśnień 1,6 MPa - o średnicach nominalnych: 25 mm	6,000	szt
20.	KNR 031-0204-04-00 IGM Warszawa Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o średnicy kroców przyłączeniowych pompy : 1"(25 mm)i wydajności pompy 13,0 m3/h	2,000	szt
21.	KNR 709-2101-06-00 IGM Warszawa Montaż rurociągów stalowych spawanych, o średnicy zewnętrznej ponad 30,0 do 44,5 mm i grubości ścianki: ponad 5,0 do 6,3 mm	17,000	m
22.	KNR 709-2102-06-00 IGM Warszawa Montaż rurociągów stalowych spawanych, o średnicy zewnętrznej ponad 57,0 do 88,9 mm i grubości ścianki: ponad 4,0 do 5,0 mm	26,000	m

Roboty instalacyjno - montażowe
A. Instalacja układu pomp

Data : 2011-04-22

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23.	KNR 709-2103-01-00 IGM Warszawa Montaż rurociągów stalowych spawanych, o średnicy zewnętrznej ponad 88,9 do 108,0 mm i grubości ścianki: do 4,0 mm	24,000	m
B. Dolne źródło			
24.	KNR 218-0704-01-00 WACETOB Warszawa Próba wodna szczelności sieci PE, o średnicy: 40 - 100 mm - analogia	30,000	próba
25.	analiza własna wiercenie otworów o DN 150 mm 28 szt x 100 mb. wraz rurami PE DN 40 i roztworem	2 800,000	m
26.	KNR 218-0208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm	80,000	m
27.	KNR 218-0208-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm	100,000	m
28.	KNR 215-0225-02-00 WACETOB Warszawa Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane metodą studniarską, w gruncie kat. I-II, o średnicy 800 mm i głębokości: 1,0-1,5 m - z osadz. włazu typu ciężkiego	5,000	kpl

— Koniec wydruku przedmiaru —

mgr inż. Karol Sawicz
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
Nr ew.id: 502/Lb/2001