

Przedmiar

Kotłownia gazowa SPZOZ Sejny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Węzeł cieplny		
1	KNNR 1 0603/01	poz. zast. Usunięcie (wypompowanie) wody z 7 wymienników central wentylacyjnych oraz z 8 sekcji obiegów c.t. - 3 godziny/szt.	godz	45
2	KNR 2-16 0306/03	poz. zast. Demontaż izolacji rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej grubości 30mm (16x0,47)	m2	7,52
3	KNR 4-02 0506/06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 65-80mm łączonego przez spawanie	m	16
4	KNR 2-15 0402/02	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków	m	10
5	KNR 2-15 0402/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków	m	5
6	KNR 2-15 0403/04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	8
7	KNR 2-15 0402/04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków	m	7
8	KNR 2-15 0403/06	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 80mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	11
9	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	11
10	KNR 2-15 0408/03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
11	KNR 2-15 0408/05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm	szt	6
12	KNR 2-15 0408/05	Poz. zast. Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm	szt	1
13	KNR 2-15 0408/06	poz. zast. Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 80mm	szt	1
14	KNR 2-15 0407/03	poz. zast. Osadniki mosiężne gwintowane o średnicy 50mm	szt	1
15	KNR 0-31 0208/05	Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
16	KNR 0-31 0209/05	Montaż termometrów technicznego średnicy nominalnej 15mm	szt	3
17	KNR 0-31 0209/06	Montaż manometrów technicznego średnicy nominalnej 15mm	szt	5
18	KNNR 4 0134/08	Sprężynowy zawór bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
19	KNR INSTAL 0311/02	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 80 dm3	szt	1
20	KNR 2-20 0414/02	poz. zast. Wymienniki płytowe z króćcami gwintowanymi	szt	1
21	KNR 7-07 0101/01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych w układzie poziomym lub pionowym zalewanych i samozasysających do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej napędzanej elektrycznym o masie 0,05t	kpl	2
22	KNNR 1 0603/01	poz. zast. Napełnienie (wypompowanie) glikolu w 7 wymienników central wentylacyjnych oraz z 8 sekcji obiegów c.t. - 3 godziny/szt.	godz	45
23	KNR 7-08 0201/02	Poz. zast. uruchomienie i sprawdzenie działania układów blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej temperatury w istniejących centralach wentylacyjnych szpitala - po napełnieniu glikolem	układ	7
24	KNR 7-08 0201/02	Montaż układów blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej temperatury z zastosowaniem siłownika wahliwego lub liniowego węzła cieplnego w kotłowni	układ	1
25	KNR 2-20 0403/01	Próby węzłów cieplnych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8m2	węzeł	1
26	KNR 2-20 0404/01	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	węzeł	1
27	KNR 2-15 0404/02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m	41
28	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	1,18
29	KNR 7-12 0101/05	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	5,9
30	KNR 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnym do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	1,18
31	KNR 7-12 0201/05	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnym do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	5,9
32	KNR 0-34 0103/09	poz. zast. Izolacja grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami PUR	m	15
33	KNR 0-34 0103/10	Poz. zast. izolacja grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami PUR	m	11
34	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie niezbędnych prac elektrycznych	kpl	1