

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Instalacje sanitarne

ADRES INWESTYCJI: Budynek A-1, pom. 022a, 022b, 022c, 022d

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ: Anna Napierała

lp	Podstawa	Opis	j.m.	ilość
1.	Analiza własna	Dostawa i montaż Klimatyzator np. LG S18EC	kpl	1,00
2.	Analiza własna	Chiller np. Aermec ANL050, zbiornik, rury, izolacja oraz montaż i napełnienie glikolem	kpl	1,00
3.	Analiza własna	Szafa klimatyzacji precyzyjnej np. Aermec PW020 z nawilżaczem i nagrzewnicą, zestaw kanałów nawiewnych oraz montaż i uruchomienie	kpl	1,00
4.	Analiza własna	Rekuperator np. Ventiair REKU 600V	kpl	1,00
5.	Analiza własna	Wentylator np. TD-800/200-EX oraz podłączenie digestorium i wyprowadzenie instalacji wentylacyjnej na zewnątrz	kpl	1,00
6.	Analiza własna	Instalacja elektryczna zasilająca do urządzeń, oraz uruchomienie i pomiary	kpl	1,00
7.	KNR-W 4-02 0121-01	Demontaż rurociągu o śr. 15-32 mm	m	10,00
8.	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	5,00
9.	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	2,00
10.	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt	1,00
11.	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm-analogia zaworów czerpalnych	szt	5,00
12.	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej wraz ze zlewem	szt	2,00
13.	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	5,00
14.	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,00
15.	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm	szt	1,00
16.	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	2,00
17.	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	5,00
18.	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 32 mm)	m	5,00
19.	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	30,00
20.	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku wraz z malowaniem	m	30,00
21.	KNR-W 4-02 0522-03	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m	szt	5,00
22.	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys.600 mm i dł. 1000-mm, 1200 mm, montaż grzejników na ścianie	szt	4,00
23.	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne	szt	4,00
24.	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl	4,00
25.	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	30,00
26.	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	30,00
27.	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	kpl	4,00
28.	analiza własna	Izolacja rur z wełny	m	30,00
29.	analiza własna	Spuszczenie wody/napuszczenie	kpl	1,00
30.	analiza własna	Utylizacja materiałów	kpl	1,00