

Przedmiar robót

Lokalizacja	Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania - w budynku Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej we Wronkach ul.Poznańska 42a 64-510 Wronki działka nr 2021/2 obręb 0001
Inwestor	Gmina Wronki 64-510 Wronki u.Ratuszowa 5

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		CO - 16	Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania w budynku Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej we Wronkach		
		CO- 16	Roboty demontażowe		
1	KNR 4-02 0517/01	CO- 16	Analogia.Demontaż rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego	kpl	9
2	KNR 4-02 0512/01	CO- 16	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	9
3	KNR 4-02 0520/02	CO- 16	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	8
4	KNR 4-02 0520/03	CO- 16	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7,5m2	kpl	1
5	KNR 4-02 0506/01	CO- 16	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie	m	73
6	KNR 4-02 0506/03	CO- 16	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20-25mm łączonego przez spawanie	m	16
7	KNR 4-01 0354/15	CO- 16	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych- wsporników grzejnikowych i uchwytów	szt	27
8	KNR 4-01 0206/02	CO- 16	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach- po zdemontowanych grzejnikach	szt	27
9	KNR 4-01 1204/08	CO- 16	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku po wspornikach i uchwytach	m2	0,81
10	KNR 4-01 1204/02	CO- 16	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	20,25
11		CO- 16	Prace demontażowe wynikłe w trakcie realizacji zadania nie objęte opracowaniem	kpl	1
		CO- 16	Prace montażowe		
12	KNR INSTAL 0308/04		Zawór odcinający o średnicy nominalnej 25mm	szt	2
13	KNR INSTAL 0111/03		Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
14			Elektroniczna pompa obiegowa 25-60	kpl.	1
15	KNR 7-07 0102/01		Montaż pompy obiegowej	kpl	1
16	KNR 0-13 0128/01	CO- 16	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc-Al (rura wewnętrzna rdzeniowa PE-Xc) o średnicy 16mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	73,1
17	KNR 0-13 0128/01	CO- 16	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc-Al (rura wewnętrzna rdzeniowa PE-Xc) o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	16,4
18	KNR-W 2-15 0411/01	CO- 16	Zawór kulowy odcinający d=15mm	szt	1
19	KNR 7-08 0205/01	CO- 16	Analogia.Ręczny zawór równoważący d=15mm	szt	1
20	KNR-W 2-15 0430/01	CO- 16	Analogia.Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej d=16mm	szt	55
21	KNR-W 2-15 0430/02	CO- 16	Analogia.Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej d=20mm	szt	9
22	KNR 7-28 0203/01	CO- 16	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły	szt	6
23		CO- 16	Tuleja ochronna dla rur d=16mm(montaż liczony w montażu rur)	szt	6
24		CO- 16	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna)	szt	12
25		CO- 16	Rozeta dla rur d=16mm	szt	12
26	KNR 7-28 0203/01	CO- 16	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/4 cegły	szt	4

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27		CO- 16	Tuleja ochronna dla rur d=16mm(montaż liczony w montazu rur)	szt	4
28		CO- 16	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna)	szt	8
29		CO- 16	Rozeta dla rur d=16mm	szt	8
30	KNR 7-28 0203/02	CO- 16	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	2
31		CO- 16	Tuleja ochronna dla rur d=16mm(montaż liczony w montazu rur)	szt	2
32		CO- 16	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna)	szt	4
33		CO- 16	Rozeta dla rur d=16mm	szt	4
34	KNR 7-28 0203/03	CO- 16	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 cegły	szt	2
35		CO- 16	Tuleja ochronna dla rur d=20mm(montaż liczony w montazu rur)	szt	2
36		CO- 16	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna)	szt	4
37		CO- 16	Rozeta dla rur d=20mm	szt	4
38	KNR-W 2-15 0418/05	CO- 16	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm -Grzejnik bez zaworu typu 22 500x400mm (osłona górna, osłony boczne, kpl.zawiesz ścienne)	szt	1
39	KNR-W 2-15 0418/05	CO- 16	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm -Grzejnik bez zaworu typu 22 500x520mm (osłona górna, osłony boczne, kpl.zawiesz ścienne)	szt	2
40	KNR-W 2-15 0418/05	CO- 16	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm -Grzejnik bez zaworu typu 22 500x600mm (osłona górna, osłony boczne, kpl.zawiesz ścienne)	szt	1
41	KNR-W 2-15 0418/05	CO- 16	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm -Grzejnik bez zaworu typu 22 500x800mm (osłona górna, osłony boczne, kpl.zawiesz ścienne)	szt	5
42	KNR-W 2-15 0429/01	CO- 16	Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 16mm do grzejników	kpl	9
43	KNR-W 2-15 0412/02	CO- 16	Zawór termostatyczny kątowy d=1/2" z nastawą wstępną,niezależnie od zmian ciśnienia	szt	9
44	KNR-W 2-15 0412/02	CO- 16	Głowica termostatyczna model wzmocniony z wbudowanym czujnikiem cieczowym,bezpiecznik mrozu,ograniczenie lub blokowanie zakresu temperatury,zabezpieczenie przed manipulacją	szt	9
45	KNR-W 2-15 0412/01	CO- 16	Analogia.Zabezpieczenie głowicy przed kradzieżą	szt	9
46	KNR-W 2-15 0412/02	CO- 16	Dolny zespół odcinający prosty 1/2"-3/4"	szt	9
47	KNR-W 2-15 0412/06	CO- 16	Odpowietrznik automatyczny pływakowy, mosiężny fi 10mm do grzejników	szt	9
48	KNR-W 2-15 0128/02	CO- 16	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	89,5
49	KNR-W 2-15 0406/03	CO- 16	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba	1
50	KNR-W 2-15 0406/05	CO- 16	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	89,5
51	KNR-W 2-15 0128/02	CO- 16	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych-powtórne	m	89,5
52	KNR-W 2-15 0436/01	CO- 16	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	9
53	KNR 0-34 0101/10	CO- 16	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK gr.20mm na rury d=16mm	m	73,1
54	KNR 0-34 0101/10	CO- 16	Otulina termoizolacyjna o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK gr.20mm na rury d=20mm	m	16,4
55	KNR 0-14 2011/01	CO- 16	Analogia. Obudowa instalacji z płyt gipsowo kartonowych	m2	40,275
56	KNR-W 2-15 0142/03	CO- 16	Drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 4-01 1204/05	CO- 16	Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów (obudowa)	m2	40,275

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis
	Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania w budynku Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej we Wronkach Nr ST: CO - 16
	Roboty demontażowe Nr ST: CO- 16
	Prace montażowe Nr ST: CO- 16