

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Węzeł ciepły w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Obiekt: Węzeł ciepły

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: ul. Ogrodowa 2

62-510 Konin

Inwestor: Miasto Konin
Plac Wolności 1

PRZEDMIAR

Strona 1

05-08-2019

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Technologia węzła		
1	1	KNNR N004-05-04-03-00	Wymiennik ciepła typ LB31-20H-1" (0203-0637)	szt	1,000
1	2	KNNR N004-05-04-03-00	Wymiennik ciepła typ LB31-40H-1" (0203-0639)	szt	1,000
1	3	KNR 035-02-08-01-00	Pompa obiegowa Wilo Yonos PICO 25/1-6	szt	1,000
1	4	KNR 035-02-08-01-00	Pompa cyrkulacyjna Stratos Pico-Z 20/1-4	szt	1,000
1	5	KNNR N004-05-51-02-00	Zawór regulacyjny c.o. VS2, Dn15, kvs=1,0 m³/h	szt	1,000
1	6	KNR 708-02-05-02-00	Zawór regulacyjny c.w.u. RAV 15/8, Dn15, kvs=1,5 m³/h z elementem termostatycznym typ RAVK, zakres nastaw: 25...65stC DANFOSS	szt	1,000
1	7	KNNR N004-05-51-02-00	Zawór regulacyjny ze wstępną nastawą BALLOREX Venturi DRV, DN15S	szt	1,000
1	8	KNNR N004-05-51-03-00	Zawór regulacyjny ze wstępną nastawą BALLOREX Venturi DRV, DN20S	szt	1,000
1	9	KNR 708-02-05-01-00	Zawór regulacji różnicy ciśnień AVP DN15, kv=1,6 m³/h, zakres nastaw 0,2-1,0 bar, montaż na zasilaniu	szt	1,000
1	10	KNNR N004-05-26-03-20	Filtr magnetyczny mufowy DN25, PN16	szt	1,000
1	11	KNNR N004-04-11-03-00	Zawór kulowy mufowy DN25, PN16, T=150stC	szt	1,000
1	12	KNNR N004-04-11-02-00	Zawór kulowy mufowy DN20, PN16, T=150stC	szt	1,000
1	13	KNNR N004-04-11-03-40	Zawór kulowy mufowy DN25, PN10	szt	2,000
1	14	KNNR N004-01-30-03-30	Filtr siatkowy mufowy DN25, PN10	szt	1,000
1	15	KNNR N004-05-10-01-24	Ciśnieniowe naczynie wzbiorcze Reflex NG35	szt	1,000
1	16	KNNR N004-05-19-02-00	Złącze samoodcinające SU R 3/4"	szt	1,000
1	17	KNNR N004-05-24-03-20	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915, DN25, do=20mm, p=3,0 bar	szt	1,000
1	18	KNNR N004-04-11-04-40	Zawór kulowy mufowy DN32, PN10	szt	5,000
1	19	KNNR N004-04-11-04-60	Zawór zwrotny mufowy DN32, PN10	szt	1,000
1	20	KNNR N004-01-30-04-30	Filtr siatkowy mufowy DN32, PN10	szt	1,000
1	21	KNNR N004-05-26-05-40	Magnetyzer do wody MI-0, R 1 1/4"	szt	1,000
1	22	KNNR N004-05-24-02-21	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115, DN25, do=20mm, p=6,0 bar	szt	1,000
1	23	KNNR N004-04-11-02-40	Zawór kulowy mufowy DN20, PN10	szt	1,000
1	24	KNNR N004-01-30-02-30	Filtr siatkowy mufowy DN20, PN10	szt	1,000
1	25	KNNR N004-04-11-02-60	Zawór zwrotny mufowy D20, PN10	szt	1,000
1	26	KNNR N004-05-06-01-00	Zasobnik cwu emaliowany stojący V=200 dm³	szt	1,000
1	27	KNNR N004-04-11-02-40	Zawór kulowy mufowy DN20, PN10	szt	2,000
1	28	KNNR N004-04-11-01-41	Wąż ciśnieniowy DN15, L~1,0m	szt	1,000
1	29	KNR 708-01-05-01-00	Ciepłomierz Multical 603 z ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu Ultraflow 54, DN15, qn=0,6 m³/h-montaż przez odbiorcę ciepła	szt	1,000
1	30	KNNR N004-05-31-04-00	Manometr tarczowy 0...1,6MPa, 150stC, D=100mm z kurkiem manometrycznym	szt	3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	31	KNNR N004-05-31-04-00	Manometr tarczowy 0...4bar	szt	1,000
1	32	KNNR N004-05-31-03-00	Termometr tarczowy 0...120stC	szt	2,000
<hr/>					
2	Elektryka				
2	33	KNR 708-03-01-02-00	Regulator cyfrowy instalacji grzewczych Compit R350.T3	szt	1,000
2	34	KNR 708-02-05-02-00	Siłownikiem elektrycznym AMV13 zaworu VS2	szt	1,000
2	35	KNR 708-01-02-03-00	Czujnik temperatury zewnętrznej ESMT	szt	1,000
2	36	KNR 708-01-02-03-00	Czujnik temperatury wody ESM-11	szt	1,000
2	37	KNR 708-01-02-03-00	Termostat zabezpieczający przyłgowy BRC nastawa 20-90 stC	szt	1,000
2	38	000-00-00-00-01	Kompletna rozdzielnica wężła ciepła	szt	1,000
2	39	Analiza własna	Okablowanie wężła ciepła	kmpł	1,000
<hr/>					
3	Rurociągi				
3	40	KNNR N004-04-05-07-00	Rura stalowa, zewnętrznie ocynkowana 35x1,5, np. Kantherm Steel	metr	26,000
3	41	KNNR N004-01-12-04-20	Rura PP stabilizowana PN16, 40x5,5m	metr	10,000
3	42	KNNR N004-01-12-01-20	Rura PP stabilizowana PN16, 20x2,8m	metr	5,000
3	43	KNNR N004-04-03-03-10	Rurociąg z rur stalowych spawanych B/S na ścianie ø 25	metr	8,000
3	44	KNNR N004-04-03-02-10	Rurociąg z rur stalowych spawanych B/S na ścianie ø 20	metr	4,000
3	45	KNNR N004-04-06-02-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	metr	38,000
3	46	KNNR N004-01-27-01-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP	szt	1,000
3	47	KNNR N004-01-27-04-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do ø 63	metr	15,000
3	48	KNR 216-13-30-06-01	Izolacja rury ø 35 otuliną grub 30 mm	metr	26,000
3	49	KNR 216-13-30-07-01	Izolacja rury ø 40 otuliną grub 30 mm	metr	10,000
3	50	KNR 216-13-30-05-00	Izolacja rury ø 25 otuliną grub 20 mm	metr	8,000
3	51	KNR 216-13-30-04-00	Izolacja rury ø 20 otuliną grub 20 mm	metr	9,000
3	52	Analiza własna	Połączenie nowoprojektownych instalacji wężła z istniejącymi instalacjami	kmpł	1,000
3	53	Analiza własna	Przebiecia w ścianach wraz z obróbką	kmpł	1,000
3	54	KNNR N004-05-28-02-00	Próba szczelności węzłów cieplnych	szt	1,000
3	55	KNNR N004-05-29-01-00	Uruchomienie wężła ciepłego	szt	1,000