

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Instalacja c.w.u., cyrkulacji i c.o. w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
w Koninie, przy ul. Powstańców Wlkp. 12

Obiekt: Instalacja ciepłej wody, cyrkulacji i ogrzewania

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: ul. Powstańców Wielkopolskich 12, 62-510 Konin

Zamawiający: Wspólnota Mieszkaniowa
ul. Powstańców Wielkopolskich 12, 62-510 Konin

PRZEDMIAR

Strona 1

15-05-2017

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Instalacja centralnego ogrzewania		
1	1	KNNR N008-04-10-05-00	Demontaż rurociągu stalowego ϕ 65 spawanego na ścianie	metr	10,000
1	2	KNR 216-13-31-12-03	Analogia - demontaż izolacji cieplnej przewodów (R=0,3)	metr	10,000
1	3	KNNR N008-04-12-04-00	Demontaż zaworu odcinającego ϕ 65, zaworu regulacyjnego oraz ciepłomierza	szt	5,000
1	4	KNNR N008-04-12-01-00	Demontaż zaworów spustowych ϕ 15	szt	2,000
1	5	KNNR N008-05-30-03-00	Demontaż manometru i termometru	szt	4,000
1	6	KNNR N008-04-10-07-00	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych ϕ 100	metr	2,000
1	7	Analiza własna	Wywiezienie i utylizacja materiałów z demontażu	kmpl	1,000
1	8	KNNR N004-04-05-11-00	Rura ze stali węglowej Kan-therm Steel 76,1x2,0	metr	30,000
1	9	KNNR N004-05-14-03-00	Rozdzielacz do instalacji c.o. ϕ 100	metr	2,000
1	10	KNNR N004-04-11-01-41	Zawór odcinający kulowy Dn 15 na parametry 0,6 MPa/100oC	szt	2,000
1	11	KNNR N004-04-11-07-40	Zawór odcinający kulowy Dn 65 na parametry 0,6 MPa/100oC	szt	6,000
1	12	KNNR N004-04-12-06-01	Odpowietrznik automatyczny ϕ 15 z zaworem odcinającym kulowym	szt	2,000
1	13	KNNR N004-05-31-04-00	Manometr techniczny o zakresie wskazań 0-0,6 MPa , z rurką i kurkiem manometrycznym	szt	2,000
1	14	KNNR N004-05-31-03-00	Termometr techniczny 0-120 oC	szt	2,000
1	15	KNR 708-01-05-01-00	Licznik ciepła Kamstrup Multical z ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu Ultraflow 54, dn25, Qn=3,5 m ³ /h	szt	1,000
1	16	Analiza własna	Włączenie instalacji w istniejące rozdzielacze obiegów grzewczych oraz podłączenie nowej instalacji do technologii węzła	kmpl	1,000
1	17	KNNR N004-04-06-02-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	metr	10,000
1	18	KNR 216-13-31-12-05	Izolacja rury ϕ 76 otuliną grub 80 mm	metr	10,000
1	19	KNR 216-13-31-15-06	Izolacja rury ϕ 100 otuliną grub 100 mm	metr	3,000
2			Instalacja c.w.u.		
2	20	KNNR N004-01-11-01-30	Rura PP stabilizowana wkładką aluminiową lub włóknem szklanym 20x3,4	metr	280,000
2	21	KNNR N004-01-11-02-30	Rura PP stabilizowana wkładką aluminiową lub włóknem szklanym 25x4,2	metr	45,000
2	22	KNNR N004-01-11-03-30	Rura PP stabilizowana wkładką aluminiową lub włóknem szklanym 32x5,4	metr	40,000
2	23	KNNR N004-01-11-04-30	Rura PP stabilizowana wkładką aluminiową lub włóknem szklanym 40x6,7	metr	50,000
2	24	KNNR N004-01-11-05-30	Rura PP stabilizowana wkładką aluminiową lub włóknem szklanym 50x8,3	metr	15,000
2	25	KNNR N004-01-11-06-30	Rura PP stabilizowana wkładką aluminiową lub włóknem szklanym 63x10,5	metr	35,000
2	26	KNNR N004-01-11-07-30	Rura PP stabilizowana wkładką aluminiową lub włóknem szklanym 75x12,5	metr	15,000
2	27	KNNR N004-01-05-06-20	Rura stalowa ocynkowana do wody pitnej DN50	metr	12,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	28	KNNR	N004-01-40-01-00 Wodomierz jednostrumieniowy mieszkaniowy DN15 z możliwością zdalnego odczytu radiowego do wody ciepłej, montaż pionowy , typ JS90-S-1,6V, firmy Apator-Powogaz, zakres przepływu Q3=1,6 m³/h, Q4=2,0 m³/h, tmax=90	kmpl	46,000
2	29	KNNR	N004-01-16-01-01 Dodatek za obustronne podejście dopływowe z PP do wodomierza ø 15	szt	46,000
2	30	KNNR	N004-01-32-01-02 Zawór odcinający grzybkowy do wody ciepłej i cyrkulacji DN15 w instalacji wodociągowej z rur z PP	szt	57,000
2	31	KNNR	N004-01-32-02-02 Zawór odcinający grzybkowy do wody ciepłej i cyrkulacji DN20 w instalacji wodociągowej z rur z PP	szt	1,000
2	32	KNNR	N004-01-32-03-02 Zawór odcinający grzybkowy do wody ciepłej i cyrkulacji DN25 w instalacji wodociągowej z rur z PP	szt	11,000
2	33	KNNR	N004-01-32-06-02 Zawór odcinający grzybkowy do wody ciepłej i cyrkulacji DN50 w instalacji wodociągowej z rur z PP	szt	2,000
2	34	KNNR	N004-01-32-01-03 Zawór termostatyczny MTCV-A do instalacji cyrkulacji	szt	11,000
2	35	KNNR	N004-01-37-05-00 Bateria wannowa ścienna np. Oras Saga - do pralni lokatorskich	szt	2,000
2	36	KNNR	N004-01-16-01-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii ø 20	szt	2,000
2	37	KNNR	N004-01-16-04-01 Obejścia kolizji kolanami PP ø 40	szt	20,000
2	38	KNNR	N004-01-16-03-01 Obejścia kolizji kolanami PP ø 32	szt	20,000
2	39	KNNR	N004-01-16-02-01 Obejścia kolizji kolanami PP ø 25	szt	20,000
2	40	KNNR	N004-01-16-01-01 Obejścia kolizji kolanami PP ø 20	szt	130,000
2	41	KNNR	N004-01-28-01-00 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr	480,000
2	42	KNNR	N004-01-27-01-01 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP	szt	1,000
2	43	KNNR	N004-01-27-02-00 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do ø 75	metr	480,000
2	44	KNNR	N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej /analogia/	szt	1,000
2	45	KNR	216-13-31-04-00 Izolacja rury ø 20 otuliną grub 20 mm - poziomy	metr	110,000
2	46	KNR	216-13-31-04-00 Izolacja rury ø 20 otuliną grub 13 mm - pionowy	metr	170,000
2	47	KNR	216-13-31-05-01 Izolacja rury ø 25 otuliną grub 30 mm - poziomy	metr	10,000
2	48	KNR	216-13-31-05-00 Izolacja rury ø 25 otuliną grub 13 mm - pionowy	metr	25,000
2	49	KNR	216-13-31-06-01 Izolacja rury ø 32 otuliną grub 30 mm - poziomy	metr	5,000
2	50	KNR	216-13-31-06-00 Izolacja rury ø 32 otuliną grub 13 mm - pionowy	metr	35,000
2	51	KNR	216-13-31-07-02 Izolacja rury ø 40 otuliną grub 40 mm - poziomy	metr	32,000
2	52	KNR	216-13-31-07-00 Izolacja rury ø 40 otuliną grub 20 mm - pionowy	metr	18,000
2	53	KNR	216-13-31-09-03 Izolacja rury ø 50 otuliną grub 50 mm - poziomy	metr	15,000
2	54	KNR	216-13-31-10-04 Izolacja rury ø 63 otuliną grub 60 mm - poziomy	metr	35,000
2	55	KNR	216-13-31-12-05 Izolacja rury ø 75 otuliną grub 80 mm - poziomy	metr	15,000
2	56	KNNR	N003-03-05-01-01 Drobne przekucia pod przejścia instalacyjne wraz z obróbką	m³	0,600
2	57	Analiza własna	Podpięcie instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji do instalacji technologii wężła	kmpl	1,000