
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Jędrzejów

DATA OPRACOWANIA : 27.04.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 MODERNIZACJA INSTALACJI C.O					
1	KNR 4-01	Wykonanie uzupełnień tynków, posadzki, po demontażu kotła, o pow. do 0,5	szt.		
d.1	0707-01	m2. 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 2-17	Montaż komina dwuprzewodowego ze stali kwasoodpornej d-110/160 mm+	m		
d.1	0138-01	kształtka połączeniowa 8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 4-01	Wykonanie otworów d-200 mm w stropie i dachu celem montażu komina	szt.		
d.1	0329-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków po przekuciach	m ²		
d.1	0726-02	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie z zaprawkami farbą emulsyjną tynków sufitów	m ²		
d.1	1502-09	2.6*1.9	m ²	4.940	
				RAZEM	4.940
6	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian powy-	m ²		
d.1	1204-02	żej 2,0 m 4.5*2*1	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR 5-08	Montaż sterownika - instalacja c.o. + ciepła woda + jeden obieg z zaworem 3-	aparat		
d.1	0401-01	drogowym 1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-20	Magnetoodmulacz stalowy, kołnierzyowy d - 150/40 mm	szt.		
d.1	0416-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 7-07	Pompa cyrkulacyjna typ 25PWe-60C	kpl.		
d.1	0101-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 7-07	Pompy 32POe100C magnum	kpl.		
d.1	0101-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08	Montaż i podłączenie pomp do sterownika	aparat		
d.1	0401-01	3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-15	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych d - 15 mm	szt.		
d.1	0408-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNR 2-15	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych d - 25 mm	szt.		
d.1	0408-03	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 2-15	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych d - 32 mm	szt.		
d.1	0408-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 2-15	Zawory połączeniowe do naczynia wzbiorniczego d-25 mm	szt.		
d.1	0408-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych d - 25 mm	szt.		
d.1	0408-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-15	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych d - 32 mm	szt.		
d.1	0408-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
d.1	0408-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-15	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych d - 32 mm	szt.		
d.1	0408-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0408-02	Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR nr 2115 o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0408-04	Zawór bezpieczeństwa SYR d-20, nr 1915.	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0408-04	Zawór 3-drogowy DANFOSS z siłownikiem o połączeniach gwintowych d - 32 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0408-01	Zawory odpowietrzające autom. o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-15 0408-01	Manometr + Termometr zak. 120/4	szt.		
d.1		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR 2-15 0112-01	Zawór do napełniania instalacji 6628 SYR + zawór antyskażeniowy klasy BA d - 20 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0122-01	Urządzenie do uzdatniania wody typ 3200 SYR + butla 14 litrów	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe JS o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.1		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
29	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-20 0401-03	Rozdzielacze z rur stalowych czarnych /rozdzielacze/o śr. 60/3,2 mm łączonych przez spawanie h	m		
d.1		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory regulacyjne gwint. o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 2-15 0408-01	Zawory czterpalne ze złączką do węża o połączeniach gwintowanych śr.nominalna -15 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.1	KNR 7-12 0105-04	Odtuszczenie rurociągów	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.1	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.1	KNR 2-16 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z PUR d-25 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.1	KNR 2-16 0306-02	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z PUR rurociągów o śr. 32 i 40 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.1	KNR 2-15 0220-01	Montaż zlewu stalowego w kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1	KNR 5-08 0701-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.1	KNR 5-08 0107-04	Montaż korytek 40/20 PVC układane na ścianie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
47 d.1	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane 3-żyłowe YDY 3x1,5 mm ²	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
48 d.1	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane YDY 3x2,5 układane w gotowych korytkach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
49 d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewod w powłoce polwinitowej żółto-zielonej przekr.żył Cu-6 mm ²)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
50 d.1	KNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm ² (3 wyloty)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51 d.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż wyłączników	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż wyłącznika p.pożarowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych typ OPFa-236.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.1	KNR 5-08 0602-01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 120mm ²	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
55 d.1	KNR 5-08 0404-02	Montaż tablicy głównej w kotłowni /pomieszczenie techniczne/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1	KNR 5-08 0207-01	Kabel zasilający tablice w kotłowni /OD TABLICY GŁÓWNEJ/ YDY 3x4	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
57 d.1	KNR BO-12 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 2 cegieł 0.15	m ³ m ³		
				0.150	
				RAZEM	0.150
58 d.1	KNR 2-15 0304-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 42/3 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m		
				2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.1	KNR 2-15 0302-06	Rura ochronna d-60/3,2 mm 0.5	m m		
				0.500	
				RAZEM	0.500
60 d.1	KNR-W 2-19 0204-04	Łuki stalowe o śr. nom. 32mm, 90 st. 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.1	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej w - śr.rurociągu d - 32 mm 12	m m		
				12.000	
				RAZEM	12.000
62 d.1	KNR-W 2-19 0219-01	Szafka stalowa lub PVC o wym. 600/600/250 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1	KNR 2-15 0310-05	Elektro-zawór gazowy przelotowy ZB-32 p-0,6MPa o śr. 32 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów 1	m ² m ²		
				1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1	KNR-W 7-12 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów 1	m ² m ²		
				1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1	KNR-W 7-12 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów 1	m ² m ²		
				1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1	KNR 13-25 0312-01	Montaż sygnalizatora obecności gazu DEX-1.2 Centralka MD-2z, U-230 V, syrena alarmowa + sygnalizator świetlny SL-21. 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.1	KNR AL-01 0401-06	Montaż czujników - metanu 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.1	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów 20	kpl. kpl.		
				20.000	
				RAZEM	20.000
72 d.1	KNR 2-15 0408-01	Głowica i zawór termostatyczny grzejnikowy ZP-15, d-15 mm 20	szt. szt.		
				20.000	
				RAZEM	20.000
73 d.1	KNR 2-15 0408-01	Zawory na powrocie grzejnika o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm 20	szt. szt.		
				20.000	
				RAZEM	20.000
74 d.1	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. + izolacja elektrostatyczna 20	kpl. kpl.		
				20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.1	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych typ S, d - 15 mm o połączeniach spawanych. 36+59+25	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
76 d.1	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych typ S, o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych. 24+6+23+8+14	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
77 d.1	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o d - 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 18+18+19	m m	55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 MONTAŻ KOTŁA					
78 d.2	KNR-W 4-02 0401-04	Odlączenie istniejącego kota gazowego od instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2	KNR-W 4-02 0410-07	Demontaż i wyniesienie kotła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.2	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rur stalowych w kotłowni od starego kotła o połączeniach spawanych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
81 d.2	KNR 2-15 0502-01	Kocioł gazowego kondensacyjnego, wiszącego typ WGB-70, N-24 kW.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 KOLEKTORY SŁONECZNE					
82	KNR 7-07 0101-01	Zestaw pompowy solarny DIVICTON PS-10 + płyn solarny, naczynie przeponowe V-18 l, szybkozłączki i zawory odcinające, odpowietrznik.	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 2-20 0417-01	Urządzenie do uzupełniania płynu solarnego w instalacji V-10 dm3, z pompką ręczną ciśnieniową	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna -15 mm	szt.		
d.3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR 2-15 0408-04	Zawory bezpieczeństwa membranowe SYR d-15 mm nr 1915	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-15 0408-01	Automatyczne odpowietrzniki solarne z zaworem odcinającym d-15 mm	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 2-15 0408-01	Manometr + termometr tarczowy d-80, zak. 120-4 d-10-15 mm	szt.		
d.3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNR 2-15 0122-10	Transport na dach oraz montaż kolektorów słonecznych płaskich F-2,3 m2, zamontowanych na dachu budynku, na konstrukcji wsporczej Firmowej	szt.		
d.3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
89	KNR 2-15 0120-02	Sterownik instalacji solarnej iVITOSOL IC100 + czujniki temperatury i okablowanie kpl.	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 2-15 0121-03	Podgrzewacz pojemnościowy stojący typ CC-E 500 DUO, V-500 dm3, z dwoma węzłowicami.	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 2-15 0507-01	Naczynia membranowe REFLEX N-100	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-15 0507-01	Naczynia membranowe REFLEX DT5-8	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.5 mm)	m		
d.3		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
94	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
d.3		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
95	KNR 5-08 0705-01	Montaż korytek stalowych ocynkowanych /elektrycznych/ pod pion solarny z dachu do kotłowni	m		
d.3		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNR 5-08 0107-04	Montaż korytek PVC układane na ścianie	m		
d.3		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej YDY 3x 1 mm2	m		
d.3		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
98	KNR 4-01 1306-01	Roboty dodatkowe przy montaż na dachu konstrukcji wsporczej stalowej /pod kolektory/, zamocowanych do konstrukcji dachowej.	szt.		
d.3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNR 0-22 0529-03	Obróbki dachowe i komina	m		
d.3		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNR-W 2-16 0201-01	Izolacja thermaflex PUR-SOLAR w płaszczu z blachy aluminiowej, o grub. do 40 mm, rurociągów d-18 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
101 d.3	KNR-W 2-16 0201-01	Izolacja thermaflex PUR-SOLAR grub. do 40 mm, rurociągów d-22 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000