

Remont instalacji wewnętrznych w Budynku administracji "Dwór" na terenie Powiatowego Domu Pomocy Społecznej w Pogórze ul. Zamek 132 43-430 Pogórze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>1. INSTALACJE SANITARNE</b> <b>Kod CPV: 45300000-0</b>				
		<b>1.1. technologia kotłowni</b> <b>Kod CPV: 45331110-0</b>				
1	KNR 2-15 0503/05	Zestaw zintegrowanych jednostek składający się z absorpcyjnej pompy ciepła zasilanej gazem i gazowego kotła kondensacyjnego	kpl	1,000		
2	KNR 7-08 0201/04	Zestaw automatyki dedykowanej do sterowania pracą kotłowni	układ	1,000		
3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - glikol propylenowy 35%	dm3	150,000		
4	KNR 2-15 0508/01	Zbiorniki kondensatu - analogia - neutralizator kondensatu	szt	1,000		
5	KNR 2-15 0112/05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm -ZŁĄCZE ANTYWIBRACYJNE DN40	szt	4,000		
6	KNR 2-15 0113/07	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000		
7	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - odpowietrzniki automatyczne + zawór odcinający DN15	szt	6,0000		
8	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm -zawór spustowy DN15	szt	11,0000		
9	KNR 2-15 0112/05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm - kulowe	szt	12,000		
10	KNR INSTAL 0111/05	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,000		
11	KNR 2-20 0412/03	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe o średnicy nominalnej 40mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6MPa - regulator przepływu by pass	szt	2,000		
12	KNR INSTAL 0311/02	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 80 dm3 - analogia - zbiornik na glikol V-50dm3	szt	1,000		
13	KNR 2-15 0123/01	Pompy ręczne skrzydełkowe i tłokowe S(O-S) 1 o średnicy króćca 15-20mm - 3 bar- pompka do glikolu	szt	1,000		
14	KNR INSTAL 0311/01	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 25dm3+ zestaw przyłączeniowy	szt	2,000		
15	KNR 2-15 0112/05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm - zawór 3-dr z siłownikiem	szt	1,000		
16	KNR 2-15 0509/01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy do 100mm	m	2,500		
17	KNR 2-20 0412/04	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe o średnicy nominalnej 50mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6MPa - separator powietrza	szt	1,000		
18	KNR 2-20 0414/03	Wymiennik skręcany woda/glikol z izolacją dT= 5° C Q= 80 kW	szt	1,000		
19	KNR 2-15 0112/06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 50mm - kulowe	szt	14,000		
20	KNR 7-07 0102/01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t- pompa modułarna V-3,5 m3/h	kpl	1,000		
21	KNR 2-20 0412/04	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe o średnicy nominalnej 50mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6MPa - zwrotny	szt	1,000		
22	KNR 2-20 0412/04	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe o średnicy nominalnej 50mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6MPa - regulator przepływu by pass	szt	1,000		
23	KNR INSTAL 0311/03	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 100 dm3 + zestaw przyłączeniowy	szt	1,000		
24	KNR 7-08 0102/01	Montaż układu pomiarowego temperatury, miejscowego - czujnik temperatury	układ	4,000		
25	KNR 2-15 0122/03	Zbiorniki hydroforowe o pojemności 600dm3 - zbiorniki buforowe V-500 dm3 z izolacją	szt	2,000		

Remont instalacji wewnętrznych w Budynku administracji "Dwór" na terenie Powiatowego Domu Pomocy Społecznej w Pogórze ul. Zamek 132 43-430 Pogórze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
26	KNR 2-15 0122/03	Zbiorniki hydroforowe o pojemności 600dm <sup>3</sup> - zasobniki cwu - V-500 dm <sup>3</sup> z wężownica	szt	1,000		
27	KNR 7-07 0102/01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t - pompa obiegowa dn15	kpl	1,000		
28	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - zwrotny	szt	1,000		
29	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej DN15 - kulowe	szt	2,0000		
30	KNR INSTAL 0111/01	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
31	KNR 7-08 0102/01	Montaż układu pomiarowego temperatury, miejscowego - czujnik temperatury zewnętrznej	układ	1,000		
32	KNR 7-07 0102/01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t- Pompa obiegu grzewczego H 2 m V 4,5 m <sup>3</sup> /h np. 32-60 F	kpl	1,000		
33	KNR 2-15 0112/06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 50mm - zwrotny	szt	2,000		
34	KNR INSTAL 0111/06	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000		
35	KNR INSTAL 0311/02	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 80 dm <sup>3</sup> + zestaw przyłączeniowy	szt	1,000		
36	KNR 7-07 0102/01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t- Pompa obiegu pierwotnego H 2 m V 4,5 m <sup>3</sup> /h np. 32-60 F	kpl	2,000		
37	KNR 2-20 0312/01	Termometry techniczne tarczowe - Termometry tarczowe - M100 0-120°C	szt	9,000		
38	KNR 2-20 0312/05	Manometry z rurką syfonową - M100...1,6bar	szt	14,000		
39	KNR 2-20 0401/04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 50/3,65mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i w przepompowniach	m	20,000		
40	KNR 2-20 0401/03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 40/3,25mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów ciepłych i w przepompowniach	m	20,000		
41	KNR 7-09 2901/01	Próby wodne rurociągów o średnicy do 102mm na ciśnienie próbne do 4MPa	m	40,000		
42	KNR 7-12 0102/04	Czyszczenie mechaniczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m <sup>2</sup>	6,801		
43	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych	m <sup>2</sup>	6,801		
44	KNR 7-12 0207/04	Malowanie pędzlem farbami termoodpornymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm (Krotność= 2)	m <sup>2</sup>	6,801		
45	KNR 7-12 0215/04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm (Krotność= 2)	m <sup>2</sup>	6,801		
46	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami wełna na folii al 64/60	m	20,0000		
47	KNR 0-34 0101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami wełna na folii alu 800 48/40	m	20,0000		
48	KNR 0-34 0101/21	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami wełna na folii alu 800 114/100 - rozdzielacz	m	2,5000		
49	KNR 2-20 0404/01	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. - uruchomienie i regulacje kotłowni	szt	1,000		
		<b>1.2. odcinek zewnętrzny i wewnętrzny instalacji gazowej Kod CPV: 45333000-0</b>				
50	KNR 2-20 0113/09	Przejścia przez ściany betonowe grubości 20-30cm dla rurociągów ciepłych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32-50mm	szt	1,000		

Remont instalacji wewnętrznych w Budynku administracji "Dwór" na terenie Powiatowego Domu Pomocy Społecznej w Pogórze ul. Zamek 132 43-430 Pogórze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
51	KNR 2-15 0304/01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,500		
52	KNR 2-15 0310/03	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 32mm	szt	1,000		
53	KNR INSTAL 0111/04	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 32mm - gazowy	szt	1,000		
54	KNR INSTAL 0111/04	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 32mm - złącze antywibracyjne	szt	1,000		
55	KNR 7-09 0313/05	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG bez radiologicznego badania spoin, rurociągów z wysokostopowych stali austenicznych o średnicy do 57mm i grubości ścianki do 4,5mm - wpalenie do istniejącej instalacji	złącze	1,000		
56	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali	1,000		
57	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	0,333		
58	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczanie rurociągów stalowych	m2	0,333		
59	KNR 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm (Krotność= 2)	m2	0,333		
60	KNR 7-12 0209/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm (Krotność= 2)	m2	0,333		
		<b>1.3. odcinek zewnętrzny instalacji CO</b> <b>Kod CPV: 45331100-7</b>				
61	KNR 2-20 0401/03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 40/3,25mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i w przepompowniach	m	48,000		
62	KNR 7-24 0148/02	Montaż z elementów o masie 5kg konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów - konstrukcja ocynkowana systemowa wsporcza	kg	48,000		
63	KNR 2-20 0207/01	Próby szczelności rurociągów sieci cieplnych o średnicy nominalnej do 150mm	m	48,000		
64	KNR 7-12 0102/04	Czyszczenie mechaniczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	7,280		
65	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczanie rurociągów stalowych	m2	7,280		
66	KNR 7-12 0207/04	Malowanie pędzlem farbami termoodpornymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm (Krotność= 2)	m2	7,280		
67	KNR 7-12 0215/04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm (Krotność= 2)	m2	7,280		
68	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów na zewnątrz - Wełna mineralna#100mm + folia alu + płaszcz z blachy aluminiowej - odcinek zewnętrzny	m2	37,379		
		<b>1.4. Instalacja wewnętrzna CO</b> <b>Kod CPV: 45331100-7</b>				
69	Kalkulacja indywidualna	Opróżnienie istniejącej instalacji oraz ponowne napełnienie, płukanie, odpowietrzenie- po wymianie grzejników - 2 osoby x 8 rg x 2 dni	rg	32,000		
70	KNR 2-15 0408/01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm -zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych	szt	53,000		
71	KNR 4 0412/01	Głowice termostaticzne z zabezpieczeniem antykradzieżowym	szt	53,000		
72	KNR INSTAL 0401/02	Rurociągi na ścianach, miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm	m	53,000		

Remont instalacji wewnętrznych w Budynku administracji "Dwór" na terenie Powiatowego Domu Pomocy Społecznej w Pogórze ul. Zamek 132 43-430 Pogórze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
73	KNR INSTAL 0305/08	Rury przyłączne o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kpl	53,000		
74	KNR 2-15 0420/04	grzejniki członowe 6-kolumnowe wysokość 900 mm , podłączenie dolne środkowe, wbudowany zawór - DLAS600-M-D26V - elementów 4	kpl	3,000		
75	KNR 2-15 0420/04	grzejniki członowe 6-kolumnowe wysokość 600 mm , podłączenie dolne środkowe, wbudowany zawór - DLAS600-M-D26V - elementów 8	kpl	4,000		
76	KNR 2-15 0420/04	grzejniki członowe 6-kolumnowe wysokość 600 mm , podłączenie dolne środkowe, wbudowany zawór - DLAS600-M-D26V - elementów 10	kpl	5,000		
77	KNR 2-15 0420/04	grzejniki członowe 6-kolumnowe wysokość 600 mm , podłączenie dolne środkowe, wbudowany zawór - DLAS600-M-D26V - elementów 14	kpl	4,000		
78	KNR 2-15 0420/04	grzejniki członowe 6-kolumnowe wysokość 600 mm , podłączenie dolne środkowe, wbudowany zawór - DLAS600-M-D26V - elementów 16	kpl	15,000		
79	KNR 2-15 0420/04	grzejniki członowe 6-kolumnowe wysokość 600 mm , podłączenie dolne środkowe, wbudowany zawór - DLAS600-M-D26V - elementów 18	kpl	14,000		
80	KNR 2-15 0420/04	grzejniki członowe 6-kolumnowe wysokość 600 mm , podłączenie dolne środkowe, wbudowany zawór - DLAS600-M-D26V - elementów 22	kpl	6,000		
81	KNR 2-15 0420/04	grzejniki członowe 6-kolumnowe wysokość 600 mm , podłączenie dolne środkowe, wbudowany zawór - DLAS600-M-D26V - elementów 30	kpl	2,000		
82	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządze ń	53,000		
83	KNR 4-02 0506/01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie	m	10,000		
84	KNR 4-02 0506/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m	5,000		
85	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	106,000		
86	KNR 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4, długości do 5m	kpl	53,000		
87	KNR 4-02 0409/01	Demontaż i kotła	kpl	1,000		
88	KNR 4-02 0417/02	Demontaż podgrzewacza pojemnościowego o pojemności do 300dm3	szt	1,000		
		<b>1.5. wewnętrzna instalacja wody użytkowej</b> <b>Kod CPV: 45332400-7</b>				
89	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory przelotowe ćwierćobrotowe, instalacji wodociągowych z rur $\square$ łowych, D $\square$ 15-mm - kątów $\square$ do $\square$ rm $\square$ tury	szt	10,000		
90	KNRw 215 0137/0200	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm Jednouchwytowe, z funkcją oszczędzania wody	szt.	4,000		
91	KNRw 215 0137/0200	Bateria zlewozmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm- Jednouchwytowe z funkcją oszczędzania wody	szt.	1,000		
92	KNRw 215 0137/0900	Zestaw bateria prysznicowa ścienna z kompletem natryskowym ręcznym - z funkcją oszczędzania wody	szt.	1,000		
93	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	5,000		
94	KNR 4-02 0132/02	Demontaż baterii natryskowej	szt	1,000		
95	KNRW 215 127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	100,00		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				