

# Przedmiar Robót

Technologia Kotłowni gazowej-przebudowa

Obiekt            Rozbudowa Zespołu Szkół Publicznych wraz z zapleczem sportowym w Lesznowoli  
Kod CPV         45300000-0  
Budowa          Lesznowola, ul. Szkolna  
Inwestor        Gmina Lesznowola  
                    ul. Gminnej Rady narodowej 60  
Wykonawca     DOM-BUD w Suwałkach

---

Sporządził    mgr inż. Danuta Piszczatowska

---

Suwałk, 05. 2008r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Rozbudowa Zespołu Szkół Publicznych wraz z zapleczem sportowym w Lesznowoli

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty demontażowe-technologia kotłowni</b>				
<b>Element robót...</b>				
1	KNR 2-15 0501/02	Kocioł gazowy -demontaż automatyki i kotła	kocioł	1,000
2	KNR 4-02 0401/01	Odłączenie kotła do instalacji wodnej	kpl	2,000
3	KNR 2-15 0507/01	Naczynia zbiorcze systemu zamkniętego pionowe o pojemności całkowitej do 2,0m3-istniejące demontaż	szt	1,000
4	Kalkulacja indywidualna	demontaż istn. pomp obiegowych kotła i instalacji c.o.	kpl	2,000
5	ki	Automatyczna stacja uzdatniania wody V=2,5 m3/h-odłączenie od instalacji rozdzielaczy c.o.	kpl	1,000
<b>1.1. Roboty montażowe instalacyjne-technologia kotłowni gazowej</b>				
6	KNR 2-15 0501/02	Kocioł gazowy Viessmann o mocy Q=270kW+palnik gazowy nadmuchowy- dostawa i montaż automatyki pełnej kaskadowej-1 szt+czujniki wg. schematu	kpl	2,000
7	KNR 4-02 0401/01	Przyłączenie kotła do instalacji wodnej	kpl	2,000
8	KNR 2-15 0507/01	Naczynia zbiorcze systemu zamkniętego pionowe o pojemności całkowitej do 2,0m3-V=251 na ciśn. 5 bary-dostawa i montaż	szt	2,000
9	KNR 2-15 0507/01	Naczynia zbiorcze systemu zamkniętego pionowe o pojemności całkowitej do 2,0m3-V=400l na ciśn. 4 bary-dostawa i montaż	szt	1,000
10	KNR 7-07 0101/01	Dostawa montaż pomp obiegowych c.o. np. UPE 40-120 - 2 szt; UPE 40-80-2 szt, oraz UPS 40-80f szt 3, 25UPE-80--1 sztlub podobne	kpl	8,000
11	KNR 2-15 0121/03	Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 300dm3-wymiennik z wężownicą Vitocell 300- V=750l lub podobne	kpl	1,000
12	KNR 2-15 0406/03	Odmulacze z rur stalowych o średnicy króćców przyłącznych 100mm	szt	1,000
13	KNR 2-15 0406/03	Odmulacze z rur stalowych o średnicy króćców przyłącznych 100mm-Magnetyzer dn 100	szt	1,000
14	KNR 2-15 0414/02	Zawory redukcyjne, kołnierzone, przeponowo-sprężynowe o średnicy nominalnej 40mm-zawór bezpieczeństwa na ciśn. 0,40 MPa nr kat. 1915-montaż i dostawa	szt	2,000
15	KNR 2-15 0414/01	Zawory redukcyjne, kołnierzone, przeponowo-sprężynowe o średnicy nominalnej 15-20mm-zawór bezpieczeństwa dn 25 na ciśn. 0,5MPa-montaż i dostawa-nr kat 2115	szt	2,000
16	ki	Czujnik niskiego poziomu wody w kotle	szt	2,000
17	ki	Zawsuwa trójdrogowydrogowa dn 40 VF-3 z silownikiem++napęd AMV 423 150s/50 1200	szt	2,000
18	ki	Zawór trójdrogowydrogowy dn 32 VF-3 z silownikiem++napęd AMV 423 150s/50 1200	szt	1,000
19	ki	Zawór trójdrogowy dn 40 VF-3 z silownikiem+napęd AMV 423 150s/50 1200	szt	2,000
20	ki	Automatyczna stacja uzdatniania wody V=2,5 m3/h-dostawa i ponowne podłączenie do instalacji rozdzielaczy c.o.	kpl	1,000
21	KNR 2-15 0409/04	Zawory żeliwne zwrotne, kołnierzone o średnicy nominalnej -80mm	szt	2,000
22	KNR 2-15 0409/04	Zawory żeliwne odcinające, kołnierzone o średnicy nominalnej -80mm	szt	4,000
23	KNR 2-15 0409/05	Zawory żeliwne zaporowe , kołnierzone o średnicy nominalnej 100mm	szt	2,000
24	KNR 2-15 0408/05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm		

## Rozbudowa Zespołu Szkół Publicznych wraz z zapleczem sportowym w Lesznowoli

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	6,000
25	KNR 2-15 0408/06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm-kulowe	szt	9,000
26	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej -40mm	szt	3,000
27	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej -25mm	szt	3,000
28	KNR 2-15 0406/01	Odmulacze z rur stalowych o średnicy króćców przyłącznych 50mm	szt	1,000
29	KNR 2-15 0408/05	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm-kulowe	szt	2,000
30	KNR 2-15 0408/05	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm-kulowe	szt	1,000
31	KNR 2-15 0408/05	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm	szt	3,000
32	KNR 2-15 0408/05	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm-kulowe	szt	2,000
33	KNR 2-15 0408/04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
34	KNR 2-15 0408/05	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000
35	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej -32mm	szt	3,000
36	KNR 2-15 0408/04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm-kulowe	szt	2,000
37	KNR 2-15 0408/03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm-kulowe	szt	2,000
38	KNR 2-15 0408/03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm-kulowe	szt	1,000
39	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej -50mm-c.w.	szt	3,000
40	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej -50mm-z.w.	szt	4,000
41	KNR 2-15 0408/04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej -40mm-c.w.	szt	2,000
42	KNR 2-15 0408/04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej -40mm-z.w.	szt	3,000
43	KNR 2-15 0408/03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm-c.w.u.	szt	1,000
44	KNR 2-15 0408/03	Zawory odc. o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm-c.w.u.	szt	1,000
45	KNR 2-15 0408/03	Zawory odc. o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm-c.w.u.	szt	1,000
46	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
47	KNR 2-15 0408/02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm-odwadniające ze złączką do węża	szt	5,000

## Rozbudowa Zespołu Szkół Publicznych wraz z zapleczem sportowym w Lesznowoli

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR 2-15 0415/05	Zawory do regulacji c.o. odpowietrzające o średnicy 6mm-automat zawory odpow. dn 15	szt	12,000
49	KNR 2-20 0312/05	Manometry z rurką syfonową	szt	8,000
50	KNR 2-20 0312/02	Termometry techniczne proste o długości króćca 30-50mm	szt	6,000
51	KNR 2-15 0403/01	Rurociągi instalacji c.o o połączeniach spawanych, na ścianach - z rur stalowych o średnicy nominalnej 10-15mm	m	8,000
52	KNR 2-15 0403/02	Rurociągi instalacji c.o o połączeniach spawanych, na ścianach - z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm	m	10,000
53	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o o połączeniach spawanych, na ścianach - z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	m	10,000
54	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o o połączeniach spawanych, na ścianach - z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm	m	18,000
55	KNR 2-15 0403/05	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	12,000
56	KNR 2-15 0403/04	Rurociągi instalacji c.o o połączeniach spawanych, na ścianach - z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm	m	12,000
57	KNR 2-15 0403/04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej -50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	12,000
58	KNR 2-15 0403/05	Rurociągi instalacji c.o o połączeniach spawanych, na ścianach - z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm	m	64,000
59	KNR 2-15 0403/07	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 100mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	16,000
60	KNR 2-15 0403/07	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 100mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	16,000
61	KNR 2-15 0104/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000
62	KNR 2-15 0104/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy nominalnej 32mm	m	8,000
63	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,000
64	KNR 2-15 0104/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy nominalnej 20mm	m	8,000
65	KNR 2-16 0505/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm otulinami korkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 38mm-p.z.otuliny TERMAFLEX gr 20mm	m	16,000
66	KNR 2-16 0306/01	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 27-38mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej grubości 30mm-otuliny Termaflex w płaszczu z PCV	m	58,000
67	KNR 2-16 0306/02	Izolacja j rurociągów o średnicy zewnętrznej 42-63mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralne grubości 30mm-otuliny Termaflex w płaszczu PCV	m	18,000
68	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu B do 3-go stopnia czystości - rurociągi o średnicy 57mm	m2	10,500
69	KNR 7-12 0101/05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu B do 3-go stopnia czystości - rurociągi o średnicy zewnętrznej 58-219mm	m2	7,100
70	KNR 7-12 0201.1/04	Malowanie pędzlem (farbami do grunt. miniowymi) rurociągów o średnicy zewnętrznej 57mm	m2	10,500

## Rozbudowa Zespołu Szkół Publicznych wraz z zapleczem sportowym w Lesznowoli

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR 7-12 0201.1/05	Malowanie pędzlem (farbami do grunt. miniowymi) rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219mm	m2	10,500
72	ki	Wykonanie połączeń elektrycznych w istn. kotłowni do zaprojektowanych urządzeń	kpl	8,000
73	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji-kotłownia	urząd	2,000
74	KNR 2-15 0404/02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych-instalacje w kotłowni	kpl	2,000
75	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm	szt	6,000
76	KNR 2-15 0509/01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy do 150mm-dn 150	m	4,000
77	KNR 2-15 0509/01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.w. z rur o średnicy do 150mm-dn 65	m	3,000
78	Kalkulacja indywidualna	Montaż czopuchów dn 250 w izolacji z rewizją na kolanie L=3,6m i L=2,6m	kpl	2,000