

# **Przedmiar robót**

Instalacja c.o. i ciepła technologicznego

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

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA-Roboty montażowe</b>			
1	KNR 0-31 0306/08 IGM wyd.I 2001 Montaż rozdzielaczy HP09/16 9-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16	kpl	1,000
2	KNR 0-31 0306/07 wyd.I 2001 Montaż rozdzielaczy HP08/16 8-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16	kpl	3,000
3	KNR 0-31 0306/05 wyd.I 2001 Montaż rozdzielaczy HP06/16 7-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16-	kpl	1,000
4	KNR 0-31 0306/05 wyd.I 2001 Montaż rozdzielaczy HP06/16 6-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16-	kpl	1,000
5	KNR 0-31 0306/04 wyd.I 2001 Montaż rozdzielaczy HP05/16 5-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16	kpl	2,000
6	KNR 2-15u1 0600/01 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy zewn. 20mm-dz18*2,0 polietylen sieciowany w posadzce PEXxc-rura Kan	m	2.186,000
7	KNR 2-15 0403/05 wyd.V 2001 Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	20,000
8	KNR 2-15 0403/04 wyd.V 2001 Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 50-mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	98,000
9	KNR 2-15 0403/04 wyd.V 2001 Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 40-mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	56,000
10	KNR 2-15 0403/03 wyd.V 1994 Rurociągi instalacji c.o o połączeniach spawanych, na ścianach - z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm	m	160,000
11	KNR 2-15 0403/03 wyd.V 1994 Rurociągi instalacji c.o o połączeniach spawanych, na ścianach - z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	m	10,000
12	KNR 2-15 0403/02 wyd.V 1994 Rurociągi instalacji c.o o połączeniach spawanych, na ścianach - z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm	m	15,000
13	KNR 2-15 0403/01 wyd.V 1994 Rurociągi instalacji c.o o połączeniach spawanych, na ścianach - z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	m	20,000
14	KNR 2-15 0408/02 wyd.V 1994 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm-odwadniająca	szt	10,000
15	KNR 2-15 0408/06 wyd.V 2001 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm	szt	2,000
16	KNR 2-15 0408/05 wyd.V 2001 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,000
17	KNR 2-15 0408/04 wyd.V 1994 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej DN32	szt	18,000
18	KNR 2-15 0408/02 wyd.V 2001 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	10,000
19	KNR 2-15 0408/01 wyd.V 1994 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm-kpl. zaworów odcinających na zasilaniu i powrocie przy rozdzielaczach	kpl	39,000
20	KNR 2-15 0408/01 wyd.V 1994 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm-kpl. zaworów regulacyjnych na zasilaniu przy rozdzielaczach	kpl	39,000
21	KNR 2-15 0417/01 Grzejniki stalowe płytowe o powierzchni grzewczej: - do 2,5m2b z podejściem dolnym		
	V22-600/600/1600 8	kpl	8,000
	V22-600/600/1400 33	kpl	33,000
	V22-600/600/1200 19	kpl	19,000
	V22-600/600/1100 6	kpl	6,000
	V22-600/600/1000 1	kpl	1,000
	V22-600/600/900 5	kpl	5,000
	V21-600/600/900 6	kpl	6,000
	V21-600/600/800 4	kpl	4,000
	V21-600/600/600 2	kpl	2,000
	V21-600/600/500 1	kpl	1,000
	V21-600/600/400 3	kpl	3,000

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm		Ilość
		razem	kpl	
				88,000
22	KNR 2-15 0417/01 Grzejniki stalowe płytowe o powierzchni grzewczej: - do 2,5m-łazienkowe			
	PS11/1130/600 2		kpl	2,000
	PS11/1130/500 5		kpl	5,000
	PS11/1130/400 1		kpl	1,000
	PS11/710/600 2		kpl	2,000
	PS11/710/400 6		kpl	6,000
		razem	kpl	16,000
23	KNR 2-15 0422/01 Rury przyłączone do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych d=10-15mm-PODEJŚCIA ZE ŚCIANY			
			kpl	105,000
24	KNR 2-15 0415/01 Zawory do regulacji c.o. dn=15mm-głowice termostacyjne wzmocnione			
			szt	88,000
25	KNR 2-15 0415/01 Zawory do regulacji c.o. dn=15mm-głowice termostacyjne +zawory wzmocnione			
			szt	16,000
26	KNR 2-15 0403/01 Rurociągi instalacji c.o o połączeniach spawanych (na ścianach) d=10-15mm - odpowietrzenie			
			m	30,000
27	KNR 2-15 0415/05 Zawory odpowietrzające d=10mm OVENTROP			
			szt	10,000
28	KNR 2-15 0512/01 wyd.V 1994 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji			
			urząd	107,000
29	KNR 2-15 0404/02 wyd.V 1994 Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych			
			m	3.517,000
30	KNR 7-12 0101/04 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu B, do 3-go st.czystości rurociągi średn.zewn. do d=57mm			
			m2	18,000
31	KNR 7-12 0201.1/04 Malowanie pędzlem (farbami do grunt. miniowymi) rurociągów średn.zewn. do d=57mm			
			m2	18,000
32	KNR 7-12 0213.1/04 Malowanie pędzlem (emaliami chlorokauczkowymi) rurociągów średn.zewn. do d=57mm			
			m2	18,000
33	KNR 2-16 0306/02 wyd.V 1995 Izolacja j rurociągów o średnicy zewnętrznej 42-63mm, jednowarstwowa otulinami z PIANKI POLIURETANOWEJ grubości 30mm w płaszczu z PCV dn 32, dn 25 i dn 20, dn15			
	dn18 20		mb	20,000
	dn40 154		mb	154,000
	dn50 48		mb	48,000
	dn65 20		mb	20,000
		razem	mb	242,000
34	KNR 2-02s 0925/02 wyd.specjalne 1998 Osłony okien płytami pilśniowymi-p.z. obudowa pionów i rurociągów c.o. w piwnicy - inst. c.o. 25x100cm płytami gipsowo-kartonowymi			
			m2	66,000
35	Napełnienie zładu w węźle			
			uzup	1,000
36	KNR 2-15 0512/02 wyd.V 1994 Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji			
			urząd	107,000
37	KNR 2-15 0110/04 wyd.V 1994 Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych o średnicy do 65mm			
			urząd	107,000
38	Kalkulacja indywidualna Wentylatory EDM 100 włączane włącznikiem światła			
			kpl	8,000
39	Kalkulacja indywidualna Zawór regulacyjny Stromax dn 25 i dn40			
			szt	2,000