

EM:592

Program LEONARDO wersja 2.52

Prawa autorskie

2005 INWESTPROJEKT-SŁUPSK

INWESTPROJEKT-SŁUPSK

76-200 Słupsk tlx 582301

tel 436294, 433806 fax 430151

OBIEKT: Ośrodek Zdrowia w Harkłowej-Instal. c.o w mieszkaniach nr1,2,3  
i modernizacja instal. gazowej.

## W-1. PRZEDMIAR ROBÓT

str. 1

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
1. Roboty instalacyjne 1. 1. Instalacja c.o.-mieszkanie nr1		
1	KNR 0-35 IGM 0201-05 Rurociagi miedziane lutowane fi 22mm 1 m	31.0
2	KNR 0-35 IGM 0201-04 Rurociagi miedziane lutowane fi 18mm 1 m	23.0
3	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki wg. proj. CV-22 60/1.0 1 kpl	2.0
4	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki wg. proj. CV-22 60/1.4 1 kpl	1.0
5	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki łazienkowy wg. proj. 1 kpl	1.0
6	KNR 2-15 0415-01 Zawór grzejnikowy termostatyczna prosty fi15mm 1 szt	6.0
7	KNR 2-15 0415-01 Zawór grzejnikowy powrotny prosty fi15mm 1 szt	6.0
8	KNR 2-15 0415-01 Głowica termostatyczna z wbudowanym czujnikiem wersja standart 1 szt	6.0
9	KNR 2-18 0301-01 Zasuwa mosiężna gwintowana fi25 na ciśnienie 6bar 1 kpl	2.0
10	Norma indywidualna 0001-01 Kompensator mieszkowy SI 10 Dn18 1 szt	2.0
11	KSNR 4 0517-01 Kurek kulowy spustowy Dn 15 na ciśnienie 6 bar 1 szt	2.0

Ip.	PODST.NAZWA. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
12	Norma indywidualna 0001-01 Automatyczny odpowietrznik pływakowy z zaworem stopowym 1 szt	6.0
13	Norma indywidualna 0001-01 Kocioł grzewczy wiszący dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy nominalnej N=21kW wg. proj. 1 kpl	1.0
14	Norma indywidualna 0001-01 Likwidacja podgrzewacza i podłączenie wody ciepłej z kotła projektowanego 1 kpl	1.0
15	KNR 7-28 0203-04 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o gr.2 cegły, średnica przewodu do 50 mm [R=0.5;] 1 otwór	1.0
16	KNR 7-28 0203-03 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o gr.1 1/2 cegły, średnica przewodu do 50 mm [R=0.5;] 1 otwór	2.0
17	KNR 4-01 0706-06 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.25 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowej 1 szt	8.0
18	KNR 4-02 0506-03 Demontaż istniejącego rurociągu 1 m	6.0
19	Norma indywidualna 0001-01 Demontaż i montaż grzejników 1 kpl	2.0
20	KNR 4 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 0406-01 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 1 urządzeń	6.0
21	KNR 4 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 0406-03 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania zasadnicza (pulsacyjna) 1 próba	1.0

## 1. 2. Instalacja c.o.-mieszkanie nr2

22	KNR 0-35 IGM 0201-05 Rurociągi miedziane lutowane fi 22mm 1 m	9.0
23	KNR 0-35 IGM 0201-04 Rurociągi miedziane lutowane fi 18mm 1 m	31.0

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
24	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki wg. proj. CV-22 60/0.8 1 kpl	4.0
25	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki wg. proj. CV-22 60/0.4 1 kpl	1.0
26	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki łazienkowy wg. proj. 1 kpl	1.0
27	KNR 2-15 0415-01 Zawór grzejnikowy termostatyczna prosty fi15mm 1 szt	6.0
28	KNR 2-15 0415-01 Zawór grzejnikowy powrotny prosty fi15mm 1 szt	6.0
29	KNR 2-15 0415-01 Głowica termostatyczna 1 szt	6.0
30	KNR 2-18 0301-01 Zasuwa mosiężna gwintowana fi25 na ciśnienie 6bar 1 kpl	2.0
31	Norma indywidualna 0001-01 Kompensator mieszkowy SI 10 Dn18 1 szt	2.0
32	KSNR 4 0517-01 Kurek kulowy Dn 15 na ciśnienie 6 bar 1 szt	2.0
33	Norma indywidualna 0001-01 Automatyczny odpowietrznik pływakowy z zaworem stopowym 1 szt	6.0
34	Norma indywidualna 0001-01 Kocioł grzewczy wiszący dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy nominalnej N=21kW wg. proj. 1 kpl	1.0
35	Norma indywidualna 0001-01 Likwidacja podgrzewacza i podłączenie wody ciepłej z kotła projektowanego 1 kpl	1.0
36	KNR 7-28 0203-02 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o gr.1 cegły, średnica przewodu do 50 mm [R=0.5;] 1 otwór	4.0

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
37	KNR 4-01 0706-06 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.25 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowej 1 szt	8.0
38	KNR 4-02 0506-03 Demontaż istniejącego rurociągu 1 m	10.0
39	Norma indywidualna 0001-01 Demontaż grzejników 1 kpl	5.0
40	KNNR 4 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 0406-01 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 1 urządzeń	6.0
41	KNNR 4 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 0406-03 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania zasadnicza (pulsacyjna) 1 próba	1.0

## 1. 3. Instalacja c.o.-mieszkanie nr3

42	KNR 0-35 IGM 0201-05 Rurociągi miedziane lutowane fi 22mm 1 m	5.0
43	KNR 0-35 IGM 0201-04 Rurociągi miedziane lutowane fi 18mm 1 m	45.0
44	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki wg. proj. CV-22 60/1.0 1 kpl	1.0
45	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki wg. proj. CV-22 60/0.6 1 kpl	2.0
46	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki wg. proj. CV-22 60/0.5 1 kpl	2.0
47	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki wg. proj. CV-22 60/0.4 1 kpl	1.0
48	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki łazienkowy wg. proj. 1 kpl	1.0
49	KNR 2-15 0415-01 Zawór grzejnikowy termostatyczna prosty fi15mm 1 szt	7.0

Ip.	PODST.NAZWA. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
50	KNR 2-15 0415-01 Zawór grzejnikowy powrotny prosty fi15mm 1 szt	7.0
51	KNR 2-15 0415-01 Głowica termostatyczna z wbudowanym czujnikiem wersja standart 1 szt	7.0
52	KNR 2-18 0301-01 Zasuwa mosiężna gwintowana fi25 na ciśnienie 6bar 1 kpl	2.0
53	Norma indywidualna 0001-01 Kompensator mieszkowy SI 10 Dn18 1 szt	2.0
54	KSNR 4 0517-01 Kurek kulowy spustowy Dn 15 na ciśnienie 6 bar 1 szt	2.0
55	Norma indywidualna 0001-01 Automatyczny odpowietrznik pływakowy z zaworem stopowym 1 szt	7.0
56	Norma indywidualna 0001-01 Kocioł grzewczy wiszący dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy nominalnej N=21kW wg. proj. 1 kpl	1.0
57	Norma indywidualna 0001-01 Likwidacja podgrzewacza i podłączenie wody wody ciepłej z kotła projektowanego 1 kpl	1.0
58	KNR 7-28 0203-04 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o gr.2 cegiel, średnica przewodu do 50 mm [R=0.5;] 1 otwór	1.0
59	KNR 7-28 0203-03 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o gr.1 1/2 cegły, średnica przewodu do 50 mm [R=0.5;] 1 otwór	2.0
60	KNR 4-01 0706-06 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.25 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowej 1 szt	6.0
61	KNR 4-02 0506-03 Demontaż istniejącego rurociągu 1 m	12.0
62	Norma indywidualna 0001-01 Demontaż grzejników 1 kpl	6.0

