

EM:004

Program LEONARDO wersja 2.52  
Prawa autorskie  
2005 INWESTROJEKT-SŁUPSK

INWESTROJEKT-SŁUPSK  
76-200 Słupsk tlx 582301  
tel 436294, 433806 fax 430151

OBIEKT: Budynek Domu Ludowego w Pastej Woli-instj. c.o.

W-1. PRZEDMIAR ROBÓT wyk.ch:2014.01.21 str. 1

| Ip. | FOST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI<br>Jednostka miary | I l o ś ć |
|-----|---|-----------|
|-----|---|-----------|

1. instal. c.o.  
1. 1. Instal. c.o.

|    |   |       |       |
|----|---|-------|-------|
| 1  | KNR 4-01 0333-11<br>Przebicie otworów w ścianach -tuleje ochronna   | 1 szt | 12.0  |
| 2  | KNR 4-01 0333-08<br>Przebicie otworów w ścianach,tuleje ochronne-gr.ścian 1/2 cegły   | 1 szt | 1.0   |
| 3  | KNR 4-01 0323-04<br>Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę   | 1 szt | 12.0  |
| 4  | KNR 4-01 0323-02<br>Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły   | 1 szt | 1.0   |
| 5  | KNR 4-01 0706-01<br>Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami,<br>pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych,       | 1 szt | 26.0  |
| 6  | KNR 5 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 1207-05<br>Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur   | 1 m   | 219.0 |
| 7  | KNR 5 (Uwzględnia Erratę do Załącznika Nr 1) 1208-02<br>Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm   | 1 m   | 219.0 |
| 8  | KNR 4 0405-04<br>Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w<br>budynkach, o średnicy zewnętrznej 18 mm                    | 1 m   | 45.0  |
| 9  | KNR 4 0405-05<br>Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w<br>budynkach, o średnicy zewnętrznej 22 mm<br>*122.-40-82'rib | 1 m   | 82.0  |
| 10 | KNR 4 0405-06<br>Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w<br>budynkach, o średnicy zewnętrznej 28 mm                    | 1 m   | 12.0  |

| Ip. | KODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI<br>Jednostka miary   | I l o ś ć |
|-----|--|-----------|
| 11  | KNNR 4 0405-07<br>Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach,<br>o średnicy zewnętrznej 35 mm<br>1 m | 7.0       |
| 12  | KNNR 4 0418-10<br>Grzejniki stalowe płytowe Ruzo CV z wkładką zaworową Oventrop -<br>CV33-45/3.0<br>1 szt                        | 1.0       |
| 13  | KNNR 4 0418-11<br>Grzejniki stalowe j.w. trzy płytowe CV33-60/1,6<br>1 szt   | 1.0       |
| 14  | KNNR 4 0418-11<br>Grzejniki stalowe j.w. trzy płytowe - CV33-60/1,4<br>1 szt   | 2.0       |
| 15  | KNNR 4 0418-11<br>Grzejniki stalowe j.w. trzy płytowe -CV33-60/1,0<br>1 szt  | 12.0      |
| 16  | KNNR 4 0418-11<br>Grzejniki stalowe j.w. -CV33-60/0.8<br>1 szt   | 3.0       |
| 17  | KNNR 4 0418-11<br>Grzejniki stalowe j.w. trzy płytowe -CV33-60/0.6<br>1 szt  | 1.0       |
| 18  | KNNR 4 0418-07<br>Grzejniki stalowe j.w. dwupłytowe CV22-60/0.6<br>1 szt   | 1.0       |
| 19  | Norma indywidualna 0001-01<br>Aparat Grzewczo-wentylacyjny Neolux III V=350m <sup>3</sup> /h wraz z montażem<br>1 szt            | 2.0       |
| 20  | KNNR 4 0412-01<br>Głowica termostatyczna z wbudowanym czujnikiem-wersja standart<br>1 szt  | 23.0      |
| 21  | Norma indywidualna 0001-01<br>Zespół odcinający katowy do grzejników kompaktowych<br>1 szt                                       | 23.0      |
| 22  | KSNR 4 1202-01<br>Zasuw mosiężna gwintowana fi 25 na ciśnienie 6 bar<br>1 kpl  | 2.0       |
| 23  | KSNR 4 1202-01<br>Zasuw mosiężna gwintowana fi 20 na ciśnienie 6 bar<br>1 kpl  | 2.0       |
| 24  | Norma indywidualna 0001-01<br>Kompensator mieszkowy Meibels SI 10 Dn28<br>1 szt  | 2.0       |

| Ip. | PODSTAWA. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI<br>Jednostka miary  | I l o ś ć |
|-----|---|-----------|
| 25  | Norma indywidualna 0001-01<br>Kompensator mieszkowy Meibels SI 10 Dn22<br>1 szt   | 8.0       |
| 26  | Norma indywidualna 0001-01<br>Kompensator mieszkowy Meibels SI 10 Dn18<br>1 szt   | 2.0       |
| 27  | KSNR 4 0517-01<br>Kurek kulowy Dn 15 na ciśnienie 6 bar<br>1 szt  | 2.0       |
| 28  | KSNR 4 0501-01<br>Kocioł grzewczy wiszący dwufunkcyjny typ GCO-DP-21-03 z zamkniętą komorą spalania o mocy nominal. N=24kW, zapotrzebowanie gazu do spalania q=3,3m <sup>3</sup> /h ze sterownikiem pokojowym<br>1 kocioł | 2.0       |
| 29  | KNNR 4 0406-02<br>Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych<br>1 m  | 146.0     |
| 30  | KNNR 4 0436-01<br>Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji<br>1 urządzeń  | 21.0      |

## 1. 2. Instal. gazowa

|    |  |     |
|----|--|-----|
| 31 | KNR 4-02 0308-02<br>Demontaż nurociągów stalowych<br>1 m   | 8.3 |
| 32 | KNR 2-15 WACETOB 0304-03<br>Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, średnica nominalna 25 mm<br>1 m | 2.8 |
| 33 | KNR 2-15 WACETOB 0304-04<br>Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, średnica nominalna 32 mm<br>1 m | 1.3 |
| 34 | KNR 2-15 WACETOB 0313-02<br>Kurek kulowy gazowy fi 20mm na ciśnienie 4 bary<br>1 szt   | 2.0 |
| 35 | KNR 4-01 1212-28<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm<br>1 m              | 4.1 |
| 36 | KNR 2-19 WACETOB 0220-02<br>Próby stara instal i nowa? szczelności i wytrzymałości gazowych '5.9-1.8=4.1'mb<br>1 m                               | 4.1 |

| Lp. | RODZAJ PRAC, WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI<br>Jednostka miary                                      | Ilość |
|-----|--|-------|
| 37  | KNR 2-19 0210-01 [R=0.955]<br>Gazomierz typ G6<br><br>G25 + szafka-wyc. indywid.-była cena 2500zł. | 1.0   |
|     | 1 kpl  | 1.0   |

## 1. 3. Komin do kotła KCO-2

|    |   |      |
|----|---|------|
| 38 | KNR 4-01 0209-02<br>Przebicie otworów                 | 0.03 |
|    | 1 m2  | 0.03 |
| 39 | Norma indywidualna 0001-01<br>Montaż kominu wg. proj. | 1.0  |
|    | 1 kpl   | 1.0  |

## 1. 4. Komin do kotła KCO-3

|    |   |      |
|----|---|------|
| 40 | KNR 4-01 0209-02<br>Przebicie otworów                 | 0.03 |
|    | 1 m2  | 0.03 |
| 41 | Norma indywidualna 0001-01<br>Montaż kominu wg. proj. | 1.0  |
|    | 1 kpl   | 1.0  |

\*\*\*\*\*KONIEC WYDRUKU\*\*\*\*\*

□

**Inż. Jan Skrzyszowski**

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych  
Nr ewid. 5110/01  
38-200 Jastka, ul. R. Weigla 13  
tel (0-13) 4465985 NIP 685-147-62-43

