

Przedmiar robót – ul. Brodzińskiego 25/6

1. Gaz

| | | | | | | | | | |
|-----|---|-------------------------|------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|---|---|--------------------|
| 1 | KNR 2-15 0301-02-040 Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych w budynkach mieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 20 mm | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 1,50 m | wart. met. szczeg. | | | | | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II | r-g | 0,3382 | 0,5073 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,1599 | 0,2399 | | 0 | | | |
| 3. | 5062902-040 Rury stal.z/szwem gwint.czarne,26,9/2,65mm | m | 1,0400 | 1,5600 | | 0 | | | |
| 4. | 5100402-020 Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 20 mm | szt | 0,9270 | 1,3905 | | 0 | | | |
| 5. | 6600000-020 Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 10-32mm | szt | 0,8300 | 1,2450 | | 0 | | | |
| 6. | 39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t | m-g | 0,0105 | 0,0158 | | 0 | | | |
| 7. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,40 % | PLN | | 34,31 | | 0 | | | |
| 2 | KNR 2-15 0310-02-020 P/a filtr siatkowy | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 1,50 szt | | | wart. met. szczeg. |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II | r-g | 0,1814 | 0,2721 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,1146 | 0,1719 | | 0 | | | |
| 3. | 5720003-020 filtr siatkowy | szt | 1,0000 | 1,5000 | | 0 | | | |
| 4. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 0,60 % | PLN | | 37,50 | | 0 | | | |
| 3 | KNR 2-15 0306-01-090 P/a podejście pod piec gazowy | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 1,00 kpl | | | wart. met. szczeg. |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III | r-g | 0,4584 | 0,4584 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,6016 | 0,6016 | | 0 | | | |
| 3. | 5100402-020 Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 20 mm | szt | 8,2400 | 8,2400 | | 0 | | | |
| 4. | 6312000-020 Łączniki redukcyjne żel.do gazomierzy,20mm | szt | 2,0600 | 2,0600 | | 0 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|------|--------|--------|-------------------------|--------------------|--------------------|---|---|
| 5. | 6600000-020 Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 10-32mm | szt | 2,0000 | 2,0000 | | 0 | | | |
| 6. | 39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,0100 | 0,0100 | | 0 | | | |
| 7. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,40 % | PLN | | 64,59 | | 0 | | | |
| 4 | KNR 2-15 0310-02-020 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 mm | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 1,00 szt | wart. met. szczeg. | | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II | r-g | 0,1814 | 0,1814 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,1146 | 0,1146 | | 0 | | | |
| 3. | 5720002-020 Kurki gazowe mosiężne przelotowe,śred.20mm | szt | 1,0000 | 1,0000 | | 0 | | | |
| 4. | 6311700-020 Klucze stal.do zaworów gazowych, 15- 20 mm | szt | 1,0000 | 1,0000 | | 0 | | | |
| 5. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 0,60 % | PLN | | 27,00 | | 0 | | | |
| 5 | KNR 2-15 0303-05-040 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach mieszkalnych,z rur o średnicy nominalnej 80 mm | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 1,00 m | wart. met. szczeg. | | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II | r-g | 0,1750 | 0,1750 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,3889 | 0,3889 | | 0 | | | |
| 3. | 402-149 Spawacz II | r-g | 0,6817 | 0,6817 | | 0 | | | |
| 4. | 1120504-033 Drut stalowy do spawania SP1GS śr.2,0-4 mm | kg | 0,0510 | 0,0510 | | 0 | | | |
| 5. | 1540000-033 Acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0,0490 | 0,0490 | | 0 | | | |
| 6. | 1540800-060 Tlen techniczny sprężony | m3 | 0,0660 | 0,0660 | | 0 | | | |
| 7. | 5064641-040 Rury stalowe ze szwem,czarne 88,9x4,0 mm | m | 0,9850 | 0,9850 | | 0 | | | |
| 8. | 5110207-020 Kolana krótkie z rur st.R=2D/90st. 80 mm | szt | 0,1100 | 0,1100 | | 0 | | | |
| 9. | 6600502-020 Uchwyty do rur C,śred.50-150 mm | szt | 0,5700 | 0,5700 | | 0 | | | |
| 10. | 39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t | m-g | 0,0279 | 0,0279 | | 0 | | | |
| 11. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 1,10 % | PLN | | 31,31 | | 0 | | | |

| 6 | KNR 2-15 0305-01-104 Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych (na 1 lokal) | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 1,00 mieszk. | | wart. met. szczeg. | |
|-----|---|------|--------|--------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------|---|
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III | r-g | 1,1722 | 1,1722 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 1,1723 | 1,1723 | | 0 | | | |
| 3. | 5062901-040 Rury stal.z/szwem gwint.czarne,21,3/2,65mm | m | 0,0100 | 0,0100 | | 0 | | | |
| 4. | 5100401-020 Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 15 mm | szt | 0,0100 | 0,0100 | | 0 | | | |
| 5. | 5700401-020 Zawory przelotowe mosiężne M 83,śred.15 mm | szt | 0,0040 | 0,0040 | | 0 | | | |
| 6. | 5730001-020 Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm | szt | 0,0040 | 0,0040 | | 0 | | | |
| 7. | 39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,0001 | 0,0001 | | 0 | | | |
| 8. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 0,60 % | PLN | | 0,27 | | 0 | | | |

2. rozebranie piecy

| 7 | KNR 4-01 1011-01-060 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stołkowych i kotłowych nielicowanych kaflami | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 1,00 m3 | | wart. met. szczeg. | |
|-----|---|------|-------------|---------|-------------------------|-------------------|---|--------------------|---|
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 10,360 0 | 10,3600 | | 0 | | | |
| 8 | KNR 4-01 0814-02-050 Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych gwoździami | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 1,00 m2 | | wart. met. szczeg. | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 383-149 Posadzkarz-płytkarz III | r-g | 0,9600 | 0,9600 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,0900 | 0,0900 | | 0 | | | |
| 3. | 1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gole | kg | 0,2200 | 0,2200 | | 0 | | | |
| 4. | 1360600-033 Progi stalowe z kątowników drzwiowe | kg | 0,0600 | 0,0600 | | 0 | | | |
| 5. | 2301099-050 Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna | m2 | 1,0500 | 1,0500 | | 0 | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------|---|------|--------|----------|-------------------------|------|--------------------|---|--------------------|
| 6. | 2630899-050 Deszczułki posadzkowe dębowe,jesionowe | m2 | 1,1300 | 1,1300 | | | 0 | | |
| 7. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 % | PLN | | 79,15 | | | 0 | | |
| 9 | KNR 4-01 0815-05-040 Uzupełnienie listew przyściennych w odcinkach prostych | | | | <i>krotność</i> 1,00 | | obmiar 2,00 m | | wart. met. szczeg. |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 382-149 Posadzkarz-płytkarz II | r-g | 0,1000 | 0,2000 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,0100 | 0,0200 | | 0 | | | |
| 3. | 1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gole | kg | 0,0100 | 0,0200 | | 0 | | | |
| 4. | 1530200-033 Pasta podłogowa bezbarwna | kg | 0,0100 | 0,0200 | | 0 | | | |
| 5. | 2610899-060 Listwy z drewna dębowego | m3 | 0,0010 | 0,0020 | | 0 | | | |
| 6. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 % | PLN | | 0,27 | | 0 | | | |
| 10 | KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | | | | <i>krotność</i> 1,00 | | obmiar 2,00 m3 | | wart. met. szczeg. |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 1,3900 | 2,7800 | | 0 | | | |
| 2. | 39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t | m-g | 0,7200 | 1,4400 | | 0 | | | |
| 11 | KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | | | | <i>krotność</i> 9,00 | | obmiar 2,00 m3 | | wart. met. szczeg. |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t | m-g | 0,0200 | 0,3600 | | 0 | | | |
| 3. c.o | | | | | | | | | |
| 12 | KNR 2-15 0205-04-040 kal. ind. wykonanie przewodu powietrzno spalinowego w/g projektu | | | | <i>krotność</i> 1,00 | | obmiar 13,00 m | | wart. met. szczeg. |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 5630406-040 przewód powietrzno spalinowy | m | 1,0000 | 13,0000 | | 0 | | | |
| 2. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 0,20 % | PLN | | 5 473,00 | | 0 | | | |
| 13 | KNR 4-01 0334-01-020 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły,dla ściągów stalowych | | | | <i>krotność</i> 1,00 | | obmiar 3,00 szt | | wart. met. szczeg. |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 42-149 Cieśla II | r-g | 0,1700 | 0,5100 | | 0 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|------|--------|---------|-------------------------|--------------------|--------------------|---|---|
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,1500 | 0,4500 | | 0 | | | |
| 14 | KNR 4-01 0334-03-020 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł,dla ściągów stalowych | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 1,00 szt | wart. met. szczeg. | | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 42-149 Cieśla II | r-g | 0,1700 | 0,1700 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,5500 | 0,5500 | | 0 | | | |
| 15 | KNR 00-35 0101-03-040 P/a Rurociągi z rur stalowych o srednicy 15x1 ze stali węglowej ocynkowane | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 17,50 m | wart. met. szczeg. | | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II | r-g | 0,4595 | 8,0413 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,0096 | 0,1680 | | 0 | | | |
| 3. | 6450113-040 rury 15x1 | m | 1,0500 | 18,3750 | | 0 | | | |
| 4. | 6401201-020 Kształtki kielichowe śr.15 mm | szt | 0,9373 | 16,4028 | | 0 | | | |
| 5. | 6600512-090 Uchwyty st.pojedyn.do rur | kpl | 0,8300 | 14,5250 | | 0 | | | |
| 6. | 5654199-020 Tuleje ochronne z PVC do rur miedzianych | szt | 0,1200 | 2,1000 | | 0 | | | |
| 7. | 39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,0034 | 0,0595 | | 0 | | | |
| 16 | KNR 00-35 0201-05-040 P/a Rurociągi z rur stalowych o srednicy 18*1 ze stali węglowej ocynkowane | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 5,50 m | wart. met. szczeg. | | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II | r-g | 0,6942 | 3,8181 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,0150 | 0,0825 | | 0 | | | |
| 3. | 6450114-040 Rury miedziane,stan twardy R 290, 22x1mm | m | 1,0500 | 5,7750 | | 0 | | | |
| 4. | 6401202-020 Kształtki kielichowe śr.22 mm | szt | 0,8153 | 4,4842 | | 0 | | | |
| 5. | 6600513-090 Uchwyty st.pojedyn.do rur z.skręc.22mm | kpl | 0,5000 | 2,7500 | | 0 | | | |
| 6. | 6151398-020 Tuleje ochronne z tw.sztucz.do rur miedz. | szt | 0,0900 | 0,4950 | | 0 | | | |
| 7. | 39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,0053 | 0,0292 | | 0 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|------|--------|---------|-------------------------|--------------------|---|--------------------|---|
| 17 | KNR 2-15U 0305-01-090 Rury przyłączne o średnicy zewnętrznej 15 mm, do grzejników C.o. płytowych, konwektorowych lub członowych, na ścianach | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 6,00 kpl | | wart. met. szczeg. | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 999-149 Robocizna | r-g | 1,1100 | 6,6600 | | 0 | | | |
| 2. | 6460799-020 Złączki przejściowe mosiężne | szt | 1,0000 | 6,0000 | | 0 | | | |
| 3. | 6460999-020 Dwuzłączki przejściowe, mosiężne | szt | 1,0000 | 6,0000 | | 0 | | | |
| 4. | 5654099-020 Rozetki z tworzywa sztucznego | szt | 2,0000 | 12,0000 | | 0 | | | |
| 5. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0100 | 0,0600 | | 0 | | | |
| 6. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 3,00 % | PLN | | 291,00 | | 0 | | | |
| 18 | KNR 00-35 0217-03-020 Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 20 mm | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 6,00 szt | | wart. met. szczeg. | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 202-149 Monter instalacji sanit. I ogrzew. II | r-g | 0,5000 | 3,0000 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,0400 | 0,2400 | | 0 | | | |
| 3. | 5702802-020 Zawory kulowe przelot. mosięż. wodne fi 20mm | szt | 1,0000 | 6,0000 | | 0 | | | |
| 4. | 6460707-020 Złączki przejściowe mosiężne śr. 22x3/4" | szt | 1,0500 | 6,3000 | | 0 | | | |
| 5. | 6460902-020 Dwuzłączki przejściowe mosiężne śred. 3/4" | szt | 1,0500 | 6,3000 | | 0 | | | |
| 6. | 39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,0100 | 0,0600 | | 0 | | | |
| 19 | KNR 00-34 0101-01-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-C - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 17,50 m | | wart. met. szczeg. | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 92-149 Izolator II | r-g | 0,0777 | 1,3598 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,0776 | 1,3580 | | 0 | | | |
| 3. | 6750120-040 Otuliny Thermaflex FRZ grub. 6 mm | m | 1,1000 | 19,2500 | | 0 | | | |
| 4. | 6761201-066 Klej Thermaflex 474 | dm3 | 0,0059 | 0,1033 | | 0 | | | |

| 5. | 6761120-040 Taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 0,0496 | 0,8680 | | 0 | | | |
|-----|---|------|--------|----------|-------------------------|--------------------|--------------------|---|---|
| 6. | 6760010-020 Klipsy montażowe Thermaclips | szt | 6,0000 | 105,0000 | | 0 | | | |
| 7. | 39000-148 Środek transportowy (1) | m-g | 0,0006 | 0,0105 | | 0 | | | |
| 8. | 88888888-147 Materiały pomocnicze 3,00 % | PLN | | 312,49 | | 0 | | | |
| 20 | KNR 00-35 0223-01-090 Montaż kotłów grzewczych gazowych atmosferycznych, wiszących, jednofunkcyjnych o mocy do 20 kW | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 1,00 kpl | wart. met. szczeg. | | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III | r-g | 3,4900 | 3,4900 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,3100 | 0,3100 | | 0 | | | |
| 3. | 5932020-090 Kotły grzew.gaz.1-funk.wiszące 20kW z zest | kpl | 1,0000 | 1,0000 | | 0 | | | |
| 4. | 6401201-020 Kształtki kielichowe śr.15 mm | szt | 1,0500 | 1,0500 | | 0 | | | |
| 5. | 6401202-020 Kształtki kielichowe śr.22 mm | szt | 2,1000 | 2,1000 | | 0 | | | |
| 6. | 6460702-020 Złączki przejściowe mosiężne śr.15x1/2" | szt | 1,0500 | 1,0500 | | 0 | | | |
| 7. | 6460707-020 Złączki przejściowe mosiężne śr.22x3/4" | szt | 2,1000 | 2,1000 | | 0 | | | |
| 8. | 6460901-020 Dwuzłączki przejściowe mosiężne śred.1/2" | szt | 1,0500 | 1,0500 | | 0 | | | |
| 9. | 6460902-020 Dwuzłączki przejściowe mosiężne śred.3/4" | szt | 2,1000 | 2,1000 | | 0 | | | |
| 10. | 6312312-040 Rury spalinowe ze st.kwasoodpor.fi 111 mm | m | 0,6800 | 0,6800 | | 0 | | | |
| 11. | 6311811-020 Kolana do rur spalin.ze st.kwasoodp.110mm | szt | 1,7200 | 1,7200 | | 0 | | | |
| 12. | 6312211-020 Rozety do rur spalin.ze st.kwasoodp.111mm | szt | 1,0000 | 1,0000 | | 0 | | | |
| 13. | 39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,1100 | 0,1100 | | 0 | | | |
| 21 | KNR 00-35 0215-02-090 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, średnica nominalna armatury 15 mm | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 4,00 kpl | wart. met. szczeg. | | |

| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
|-----|--|------|--------|--------|-------------------------|--------------------|--------------------|---|---|
| 1. | 203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III | r-g | 0,3900 | 1,5600 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,0200 | 0,0800 | | 0 | | | |
| 3. | 5733104-090 Zawory grzejnikowe termostat.mos.fi 15 mm | kpl | 1,0000 | 4,0000 | | 0 | | | |
| 4. | 39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,0100 | 0,0400 | | 0 | | | |
| 22 | KNR 00-35 0215-06-020 Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych, średnica nominalna armatury 15 mm | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 4,00 szt | wart. met. szczeg. | | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III | r-g | 0,2700 | 1,0800 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,0100 | 0,0400 | | 0 | | | |
| 3. | 5730906-020 Zawory grzejnik.powrot.proste; kątowe 15mm | szt | 1,0000 | 4,0000 | | 0 | | | |
| 4. | 39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,0100 | 0,0400 | | 0 | | | |
| 23 | KNR 00-35 0215-09-090 Montaż odpowietrzników automatycznych, średnica nominalna armatury 15 mm | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 1,00 kpl | wart. met. szczeg. | | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III | r-g | 0,3300 | 0,3300 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,0200 | 0,0200 | | 0 | | | |
| 3. | 5732902-090 Odpowietrznik aut.mos.z zawor.stop.fi 15mm | kpl | 1,0000 | 1,0000 | | 0 | | | |
| 4. | 6401201-020 Kształtki kielichowe śr.15 mm | szt | 1,0500 | 1,0500 | | 0 | | | |
| 5. | 6460702-020 Złączki przejściowe mosiężne śr.15x1/2" | szt | 1,0500 | 1,0500 | | 0 | | | |
| 6. | 39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,0100 | 0,0100 | | 0 | | | |
| 24 | KNR 00-35 0215-11-020 Montaż kurków spustowych ze złączką do węża, średnica nominalna armatury 15 mm | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 1,00 szt | wart. met. szczeg. | | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III | r-g | 0,3400 | 0,3400 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,0200 | 0,0200 | | 0 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|------|--------|--------|-------------------------|--------------------|--------------------|---|---|
| 3. | 5701300-020 Kurki spustowe mosiężne M178,śred.15 mm | szt | 1,0000 | 1,0000 | | 0 | | | |
| 4. | 6401201-020 Kształtki kielichowe śr.15 mm | szt | 1,0500 | 1,0500 | | 0 | | | |
| 5. | 6460702-020 Złączki przejściowe mosiężne śr.15x1/2" | szt | 1,0500 | 1,0500 | | 0 | | | |
| 6. | 5680101-040 Węże gumowe do wody 100 st.C,śr.wew.15 mm | m | 2,0000 | 2,0000 | | 0 | | | |
| 7. | 6050502-020 Obejmy zaciskowe st.ocynk.D/węzy gum.20mm | szt | 1,0000 | 1,0000 | | 0 | | | |
| 8. | 39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,0100 | 0,0100 | | 0 | | | |
| 25 | KNR 00-35 0210-05-020 Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytowych typu P 20 o wysokości 300-900 mm, długości 1000-1400 mm | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 3,00 szt | wart. met. szczeg. | | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II | r-g | 0,9200 | 2,7600 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,2700 | 0,8100 | | 0 | | | |
| 3. | 6012999-020 Grzejniki st.płyt.ze wsp.P dł.1000-1400mm | szt | 1,0000 | 3,0000 | | 0 | | | |
| 4. | 39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,0900 | 0,2700 | | 0 | | | |
| 26 | KNR 00-35 0213-05-020 Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych C.o. o szerokości do 365-600 mm i wysokości do 800 mm | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 3,00 szt | wart. met. szczeg. | | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II | r-g | 0,5900 | 1,7700 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,2000 | 0,6000 | | 0 | | | |
| 3. | 6022199-020 Grzejniki st.łazien.drabin.lakier.z uchwyt | szt | 1,0000 | 3,0000 | | 0 | | | |
| 4. | 39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,0700 | 0,2100 | | 0 | | | |
| 27 | KNR 00-35 0231-01-040 Próba szczelności instalacji C.o. w bud.mieszkalnych. Rurociągi o śred.zew.10-54 mm,plukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wyk.próby | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 23,00 m | wart. met. szczeg. | | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III | r-g | 0,0358 | 0,8234 | | 0 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|------|--------|--------|-------------------------|---------------------|--------------------|---|---|
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,0002 | 0,0046 | | 0 | | | |
| 3. | 6450112-040 Rury miedziane, stan twardy R 290, 15x1mm | m | 0,0200 | 0,4600 | | 0 | | | |
| 4. | 6401201-020 Kształtki kielichowe śr.15 mm | szt | 0,0210 | 0,4830 | | 0 | | | |
| 5. | 6460702-020 Złączki przejściowe mosiężne śr.15x1/2" | szt | 0,0060 | 0,1380 | | 0 | | | |
| 6. | 6460901-020 Dwuzłączki przejściowe mosiężne śred.1/2" | szt | 0,0060 | 0,1380 | | 0 | | | |
| 7. | 5702801-020 Zawory kulowe przelot.mosięż. wodne fi 15mm | szt | 0,0020 | 0,0460 | | 0 | | | |
| 8. | 5730001-020 Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm | szt | 0,0020 | 0,0460 | | 0 | | | |
| 9. | 5101112-020 Korki mosiężne do rur, nr kat.3290: 1/2" | szt | 0,0020 | 0,0460 | | 0 | | | |
| 10. | 39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,0001 | 0,0023 | | 0 | | | |
| 28 | KNR 00-35 0231-06-020 Próba na gorąco instalacji C.o. bez regulacji, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 10-54 mm | | | | <i>krotność</i> 1,00 | obmiar 23,00 szt | wart. met. szczeg. | | |
| Lp. | Nazwa | Jedn | Norma | Limit | Grupa | Cena | R | M | S |
| 1. | 203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III | r-g | 0,1573 | 3,6179 | | 0 | | | |
| 2. | 391-149 Robotnik budowlany I | r-g | 0,0002 | 0,0046 | | 0 | | | |
| 3. | 39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,0001 | 0,0023 | | 0 | | | |