

KOSZTORYS ŚLEPY WOL-15-002

CPV:

Rodzaj robót: Instalacje c.o., gazu, c.w.u. i z.w., wentylacji
Lokalizacja: lokal mieszkalny ul. Wolności 15/2, Świnoujście

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS ŚLEPY WOL-15-002

CPV:

Rodzaj robót: Instalacje c.o., gazu, c.w.u. i z.w., wentylacji
Lokalizacja: lokal mieszkalny ul. Wolności 15/2, Świnoujście

Zamawiający:

KOSZTORYS WOL-15-002

Strona 1

26-08-2018

SYKAL-NET

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 1 | | Roboty budowlane i demontażowe | | | | |
| 1 | 1 | WKNR W402-03-12-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o \varnothing 10-20 mm instalacji gazowej | metr | 16,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,12000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 2 | WKNR W402-01-20-01-00 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego \varnothing 15-20 mm | metr | 7,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,16000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 3 | WKNR W402-03-14-04-00 Demontaż kurka gazowego \varnothing 15-25 mm przy urządzeniach | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,38000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 4 | WKNR W402-03-17-07-00 Demontaż termy gazowej wraz z rurą spalinową | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,16000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 5 | KNR 401-03-23-03-00 Zamurowanie otworów po czopuchach pieców i obróbka przebieg w ścianach z cegiel grubości 1 cegły | szt | 3,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,63000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Piaski do zapraw i wypraw | m ³ | 0,00600 | ..... | ..... |
| | | Cement portlandzki zwykły 35 | kg | 1,20000 | ..... | ..... |
| | | Wapno hydratyzowane | kg | 0,67000 | ..... | ..... |
| | | Cegły budowlane pełne | szt | 3,00000 | ..... | ..... |
| | | Woda przemysłowa | m ³ | 0,00300 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 |  | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg | m-godz | 0,03000 | ..... | ..... |
| | | Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d | m-godz | 0,01000 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 1 | 6 | WKNR W402-01-42-01-00 | | | | |
| | | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego ø 15-20 mm | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,26000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 1 | 7 | KNR 401-03-23-03-00 | | | | |
| | | Zamurowanie otworów i obróbka przebieg w ścianach z cegieł grubości 1 cegły | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,63000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Piaski do zapraw i wypraw | m³ | 0,00600 | ..... | ..... |
| | | Cement portlandzki zwykły 35 | kg | 1,20000 | ..... | ..... |
| | | Wapno hydratyzowane | kg | 0,67000 | ..... | ..... |
| | | Cegły budowlane pełne | szt | 3,00000 | ..... | ..... |
| | | Woda przemysłowa | m³ | 0,00300 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg | m-godz | 0,03000 | ..... | ..... |
| | | Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d | m-godz | 0,01000 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 1 | 8 | WKNR W215-04-10-01-00 | | | | |
| | | Szafka z gazomierzem | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 3,20000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Szafka SWP-1 do rozdzielacza 2-4 obwód | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,10000 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 1 | 9 | KNK 728-02-09-01-00 | | | | |
| | | Wykucie bruzdy do 100 cm² w ścianie murowanej | metr | 12,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,41000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Cegły budowlane pełne | szt | 4,00000 | ..... | ..... |
| | | Zaprawa cementowa M-7 | m³ | 0,00700 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 5,000 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 10 | KNR 401-07-05-01-00 Pokrycie bruzd pasami tynku kat III do 15 cm | metr | 12,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,36000 | | |
| | | | | | R | |
| | | Piaski do zapraw i wypraw | dm³ | 4,00000 | | |
| | | Cementy portlandzkie z dodat 25 | kg | 0,80000 | | |
| | | Wapno hydratyzowane | kg | 1,00000 | | |
| | | Woda przemysłowa | dm³ | 1,00000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | | |
| | | | | | M | |
| | | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg | m-godz | 0,01000 | | |
| | | Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d | m-godz | 0,01000 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 11 | KNK 728-02-03-02-00 Przebiecie otworu ø do 50 w ścianie murowanej grub 1 c. | szt | 14,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,04000 | | |
| | | | | | R | |
| | | Cegły budowlane pełne | szt | 1,00000 | | |
| | | Zaprawa cementowa M-7 | m³ | 0,00100 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 5,000 | | |
| | | | | | M | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 12 | KNK 728-02-03-07-00 Przebiecie otworu ø 50-150 w ścianie murowanej grub 1 c. podłączenie do komina | szt | 2,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,39000 | | |
| | | | | | R | |
| | | Cegły budowlane pełne | szt | 2,00000 | | |
| | | Zaprawa cementowa M-7 | m³ | 0,00400 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 5,000 | | |
| | | | | | M | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 13 | WKNR W401-10-11-02-00 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami | m³ | 1,680 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 13,00000 | | |
| | | | | | R | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1 | 14 | WKNR W401-08-14-02-00 Uzupełnienie posadzek o pow do 5 m²w jednym miejscu -podłoga drewniana | m² | 0,960 | | |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|----------------|-------------|----------------|
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,06000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Gwoździe budowlane gołe | kg | 0,22000 | ..... | ..... |
| | | Progi stalowe | kg | 0,06000 | ..... | ..... |
| | | Papy asfaltowe na tekturze | m ² | 1,08000 | ..... | ..... |
| | | Lepiki asfaltowe posadzkowe | kg | 1,87000 | ..... | ..... |
| | | Deszczułki posadz dębowe gr 19 kl.1 | m ² | 1,13000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,000 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 15 | WKNR W401-08-19-07-00 Trzykrotne lakierowanie posadzek | | m ² | 0,960 | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,27000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Lakiery chemoutwardzalne do drewna | dm ³ | 0,35000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,000 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 16 | WKNR W401-08-19-04-00 Zapastowanie i froterowanie posadzek | | m ² | 0,960 | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,08000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Pasta do podłóg woskowa bezbarwna | kg | 0,10000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,000 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 17 | KNR 401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | | m ² | 0,500 | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,38000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 18 | KNR 401-02-11-01-00 Skucie nierówności betonu głębokości do 1 cm na ścianach i podłogach | | m ² | 0,500 | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,96000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 19 | KNR 401-07-11-02-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 2 m ² | | m ² | 0,500 | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|-----------------|----------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,29000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Piaski do zapraw i wypraw | dm ³ | 26,60000 | ..... | ..... |
| | | Cementy portlandzkie z dodat 25 | kg | 5,20000 | ..... | ..... |
| | | Wapno hydratyzowane | kg | 6,60000 | ..... | ..... |
| | | Woda przemysłowa | dm ³ | 6,70000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg | m-godz | 0,05000 | ..... | ..... |
| | | Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d | m-godz | 0,04000 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 20 | WKNR W202-08-40-05-00 Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej | | m ² | 0,500 | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,24000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas | kg | 2,84000 | ..... | ..... |
| | | Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka | kg | 0,33830 | ..... | ..... |
| | | Płytki ceramiczne glazurowane | m ² | 1,05000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg | m-godz | 0,04350 | ..... | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,03690 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 21 | KNR 401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | | m ³ | 1,900 | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,39000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-godz | 0,72000 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 22 | KNR 401-01-08-10-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (9 km) | | m ³ | 1,900 | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-godz | 0,02000 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1 | 23 | KNR 202-20-04-01-00 Obudowa przewodów pow.- spal. i wentylacyjnych - płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 | | m ² | 2,300 | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 2,09088 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Kształtowniki stal profil U-55x0,75 | kg | 0,72000 | ..... | ..... |
| | | Kształtowniki stal profil C-55x0,75 | kg | 2,64000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Wkręty stalowe do płyt gipsowych | kg | 0,03470 | ..... | ..... |
| | | Gips budowlany szpachlowy | Mg | 0,00132 | ..... | ..... |
| | | Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm | m ² | 1,05000 | ..... | ..... |
| | | Filce bitumizowane z wełny mineralnej | m ² | 0,03410 | ..... | ..... |
| | | Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm | metr | 2,26400 | ..... | ..... |
| | | Woda przemysłowa | m ³ | 0,00086 | ..... | ..... |
| | | Kołki stalowe do wstrzeliwania | szt | 4,06000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg | m-godz | 0,02500 | ..... | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,01650 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 1 | 24 | KNR 202-15-05-05-00 | | | | |
| | | Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem | m ² | 2,300 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,31997 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn | dm ³ | 0,25900 | ..... | ..... |
| | | Kleje kostne | kg | 0,00500 | ..... | ..... |
| | | Gips budowlany szpachlowy | Mg | 0,00300 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00320 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 2 | | Roboty montażowe instalacji wody | | | | |
| 2 | 1 | WKNR W215-01-11-01-00 | | | | |
| | | Rurociąg PEX na ścianie murowanej budynku mieszkalnego ø 16 | metr | 21,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,28600 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 16 | metr | 1,10000 | ..... | ..... |
| | | Rura osłonowa karbowana peszel ø 20-22 | metr | 1,10000 | ..... | ..... |
| | | Kształtki z PEX ø 16 | szt | 1,12000 | ..... | ..... |
| | | Uchwyt z tworzywa do rur peszel ø 21-23 | szt | 1,43000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00170 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 2 | 2 | WKNR W215-01-13-03-00 | | | | |
| | | Rurociąg miedziany lutowany na ścianie murowanej budynku mieszkalnego ø 15 | metr | 0,500 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,48400 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 15x1 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Kształtki miedziane kielichowe ø 15 | szt | 0,93000 | ..... | ..... |
| | | Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15 | szt | 0,89000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 3,000 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00390 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 2 | 3 | WKNR W215-01-33-01-01 Filtr do wody zimnej o średnicy nominalnej ø 15 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,43400 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2' | szt | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | Zawór kulowy przelotowy ø 1/2' | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 0,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00300 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 2 | 4 | WKNR W215-01-16-01-02 Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii ø 15 | szt | 7,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,28900 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Kształtka ciśn z PE ø 20 | szt | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | Złączka ciśn z PE gw wewn ø 20x1/2' | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Wężyk w oplocie stalowym DN15/15 L50 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Uchwyt z tworzywa do rur peszel ø 21-23 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00100 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 2 | 5 | WKNR W215-01-23-01-02 Dodatek za podejście do wodomierza skrzydełkowego w rurociągu PE ø 15 | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,91000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Rury ciśnieniowe PE do wody ø 20 | metr | 0,42000 | ..... | ..... |
| | | Złączka ciśn z PE gw wewn ø 20x1/2' | szt | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | Uchwyt z tworzywa do rur peszel ø 21-23 | szt | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 2 | 6 | WKNR W215-01-32-01-04 Zawór przelotowy gwintowany, instalacji wodociągowej z rur z PE ø 15 | szt | 7,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,27700 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Złączka ciśn z PE gw zewn ø 20x1/2' | szt | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2' | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 0,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|---------------|-----------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00300 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | | K. Bezpośrednie |  | ..... |
| | | | | K. Pośr ..... % |  | ..... |
| | | | | Zysk ..... % |  | ..... |
| | | Razem | | Pozycja |  | ..... |
| 2 | 7 | WKNR W215-01-28-01-00 Płukanie instalacji wodociągowej w bud mieszkalnych | metr | 21,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,06450 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Razem | | K. Bezpośrednie |  | ..... |
| | | | | K. Pośr ..... % |  | ..... |
| | | | | Zysk ..... % |  | ..... |
| | | Razem | | Pozycja |  | ..... |
| 2 | 8 | WKNR W215-01-27-01-01 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych ø 63 | metr | 21,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,11300 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 16 | metr | 0,02000 | ..... | ..... |
| | | Kształtki z PEX ø 16 | szt | 0,00600 | ..... | ..... |
| | | Zawór kulowy przelotowy ø 1/2' | szt | 0,00200 | ..... | ..... |
| | | Zawór zwrotny art 6200 ø 1/2' | szt | 0,00200 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00010 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | | K. Bezpośrednie |  | ..... |
| | | | | K. Pośr ..... % |  | ..... |
| | | | | Zysk ..... % |  | ..... |
| | | Razem | | Pozycja |  | ..... |
| 2 | 9 | WKNR W215-02-07-05-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym wąż elastyczny z syfonem do kondensatu | metr | 2,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,25600 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Wąż elastyczny d19 | metr | 0,96000 | ..... | ..... |
| | | Syfon PCW 1-komorowy | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00390 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | | K. Bezpośrednie |  | ..... |
| | | | | K. Pośr ..... % |  | ..... |
| | | | | Zysk ..... % |  | ..... |
| | | Razem | | Pozycja |  | ..... |
| 2 | 10 | WKNR W215-01-16-02-02 Dodatek za podejście dopływowe do pralki z PE do zaworu, baterii ø 20 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,37200 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Kształtka ciśn z PE ø 25 | szt | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | Złączka ciśn z PE gw wewn ø 25x3/4' | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Uchwyt do rur PP-R ø 25 metalowy | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00100 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2 | 11 | WKNR W215-01-32-02-12 Zawór do pralki gwintowany instalacji wodociągowej z rur z PE ø 20 | szt | 1,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,33700 | | |
| | | | | | R | |
| | | Złączka ciśn z PE gw zewn ø 25x3/4' | szt | 2,00000 | | |
| | | Zawór gwint | szt | 1,00000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 0,500 | | |
| | | | | | M | |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00500 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 2 | 12 | WKNR W215-02-18-02-00 Syfon pralkowy z tworzywa sztucznego pojedynczy | szt | 1,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,21000 | | |
| | | | | | R | |
| | | Syfon pralkowy | szt | 1,00000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,000 | | |
| | | | | | M | |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,01000 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 3 | | Roboty montażowe instalacji gazowej | | | | |
| 3 | 1 | WKNR W215-03-03-02-00 Rurociąg stalowy Z/S spawany na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 20 | metr | 2,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,68000 | | |
| | | | | | R | |
| | | Rura stal Z/S przewód S CZ ø 26,9x2,3 | metr | 1,04000 | | |
| | | Uchwyt do rur ø 20 | szt | 0,83000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | | |
| | | | | | M | |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00870 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 3 | 2 | WKNR W215-03-05-05-00 Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 22 | metr | 9,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,65700 | | |
| | | | | | R | |
| | | Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 22x1 | metr | 1,04000 | | |
| | | Kształtki miedziane kielichowe ø 22 | szt | 0,85000 | | |
| | | Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22 | szt | 0,56000 | | |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 3,000 |  | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00540 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 3 | 3 | WKNR W215-03-05-03-00 | | | | |
| | | Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 15 | metr | 4,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,56700 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 15x1 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Kształtki miedziane kielichowe ø 15 | szt | 0,95000 | ..... | ..... |
| | | Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15 | szt | 0,89000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 3,000 |  | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00390 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 3 | 4 | WKNR W215-03-12-01-00 | | | | |
| | | Kurek gazowy przelotowy gwint ø 15 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,23100 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Kurek kulowy gazowy gwint ø 1/2' | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Klucz do kurka gazowego ø 1/2' | szt | 0,10000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 0,500 |  | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00200 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 3 | 5 | WKNR W215-03-12-03-00 | | | | |
| | | Kurek gazowy przelotowy gwint ø 25 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,29400 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Kurek kulowy gazowy gwint ø 1' | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Klucz do kurka gazowego ø 1' | szt | 0,10000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 0,500 |  | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00700 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 3 | 6 | WKNR W215-03-12-03-01 | | | | |
| | | Filtr gazowy gwint ø 25 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,29400 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Zawór kulowy przelotowy ø 1' | szt | 1,00000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 0,500 |  | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00700 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 3 | 7 | KNNR N004-03-14-09-00 | | | | |
| | | Połączenie na złącze elastyczne do kuchni gazowej - dn 15 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,33000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Łącznik z żel ciągłego CZ ø 1/2' | szt | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | Szybkozłączka gaz z przył. elast L=100 cm | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 3 | 8 | KNNR N004-03-08-02-00 | | | | |
| | | Podejście obustronne do gazomierza na ścianach murowanych ø 25 | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,30000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Łącznik z żel ciągłego CZ ø 1' | szt | 8,00000 | ..... | ..... |
| | | Łącznik redukcyjny do gazomierza ø 1' | szt | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | Uchwyt do rur ø 25 | szt | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 3 | 9 | WKNR W215-03-07-01-01 | | | | |
| | | Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 2,36000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 15x1 | metr | 0,01000 | ..... | ..... |
| | | Kształtki miedziane kielichowe ø 15 | szt | 0,01000 | ..... | ..... |
| | | Kurek kulowy gazowy gwint ø 1/2' | szt | 0,00400 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 0,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,00020 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 3 | 10 | WKNR W215-03-15-02-00 | | | | |
| | | Kocioł gazowy kondensacyjny | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 2,12000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Łącznik z żel ciągłego CZ ø 1/2' | szt | 8,00000 | ..... | ..... |
| | | Łącznik z żel ciągłego OC ø 1/2' | szt | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | Kocioł gazowy kondensacyjny | szt | 1,00000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 |  | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Środek transportowy (1) | m-godz | 0,09000 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 3 | 11 | KNR 708-03-01-02-00 | | | | |
| | | Układ sterowania elektrycznego - regulator bezprzewodowy do kotła | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,47500 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Regulator bezprzewodowy kotła | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,10000 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 3 | 12 | WKNR W508-02-18-01-00 | | | | |
| | | Przewód kabelkowy układany w rurce winidurowej na uchwytych - zasilanie elektryczne kotła | metr | 8,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,05780 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Rura winidurowa gładka sztywna RL-28 | metr | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | Przewód miedziany YDY 4x2,5 - 750V | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 3 | 13 | WKNR W508-04-07-01-00 | | | | |
| | | Wyłącznik nadprądowy 1-bieg B16 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,18000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Wyłącznik nadprąd 1-bieg B16 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 3 | 14 | WKNR W508-04-07-03-00 | | | | |
| | | Wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,22000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Wyłączniki różnicowo-prądowe P 300 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 3 | 15 | KNR 403-12-02-01-00 | | | | |
| | | Sprawdzenie i pomiar gniazda 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego n w rejonie kotła | szt | 1,000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,30000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 4 | | Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania | | | | |
| 4 | 1 | WKNR W215-04-05-03-00 | | | | |
| | | Rurociąg miedziany lutowany na ścianach murowanych ø 15 | metr | 54,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,62600 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 15x1 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Kształtki miedziane kielichowe ø 15 | szt | 0,71000 | ..... | ..... |
| | | Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15 | szt | 0,89000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 3,000 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-godz | 0,00380 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 4 | 2 | WKNR W215-04-05-05-00 | | | | |
| | | Rurociąg miedziany lutowany na ścianach murowanych ø 22 | metr | 6,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,72000 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 22x1 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Kształtki miedziane kielichowe ø 22 | szt | 0,66000 | ..... | ..... |
| | | Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22 | szt | 0,56000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 3,000 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-godz | 0,00520 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 4 | 3 | WKNR W215-04-11-02-00 | | | | |
| | | Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 20 | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,35300 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Zawór przelotowy mos M3007 ø 3/4' | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 0,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,00500 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 4 | 4 | WKNR W215-04-11-02-00 | | | | |
| | | Filt do ciepłej wody o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej dn 20 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,35300 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Filtr do wody ø 3/4' | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 0,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,00500 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 4 | 5 | WKNR W215-04-12-02-10 Zawór grzejnikowy termostat ø 15 z głowicą | szt | 6,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,26700 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Zawory termostaticzne ø 15 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Głowica termostaticzna | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 0,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,00400 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 4 | 6 | WKNR W215-04-11-01-00 Zawór spustowy o średnicy nominalnej 10-15 mm | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,29600 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Zawór spustowy o średnicy nominalnej dn15 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 0,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,00300 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 4 | 7 | WKNR W215-04-27-01-01 Rura przyłączna gwintowana do grzejników żeliwnych, stalowych, alumiowych, płytowych ø 15 | kmpl | 6,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,80000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Rozeta 1-dzielna M315 ø 1/2' | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Złączka grzejnikowa prosta M3090 ø 1/2' | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 0,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 4 | 8 | KNNR N004-04-18-01-57 Grzejnik stalowy 1 płytowy o wysokości 500mm i dług. do 1600 mm | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,23000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Grzejnik jednopłytowy 500mm wysokości z kompletem zawieszek do 1600mm długości | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,000 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 4 | 9 | KNNR N004-04-18-05-57 Grzejnik stalowy 2 płytowy o wysokości 500mm i dług. do 1600 mm | szt | 3,000 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,42000 | | |
| | | | | | R | |
| | | Grzejnik dwupłyty 500mm wysokości z kompletem zawieszni do 1600mm długości | szt | 1,00000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,000 | | |
| | | | | | M | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 4 | 10 | KNNR N004-04-18-06-51 Grzejnik stalowy 2 płytowy o wysokości 500mm i dług. powyżej 1600 mm | szt | 1,000 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 2,03000 | | |
| | | | | | R | |
| | | Grzejnik dwupłyty 500mm wysokości z kompletem zawieszni powyżej 1600mm długości | szt | 1,00000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,000 | | |
| | | | | | M | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 4 | 11 | KNR 215-04-18-02-54 Grzejnik łazienkowy o wysokości do 1500 mm | szt | 1,000 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,24800 | | |
| | | | | | R | |
| | | Grzejnik łazienkowy lakierowany o wysokości do 1500 mm | szt | 1,00000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 0,200 | | |
| | | | | | M | |
| | | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,13000 | | |
| | | | | | S | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 4 | 12 | WKNR W215-04-06-01-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych (robocizna) | szt | 6,000 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,32500 | | |
| | | | | | R | |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 4 | 13 | WKNR W215-04-06-01-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych (materiały i sprzęt) | szt | 1,000 | | |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 50 | metr | 0,02000 | | |
| | | Łącznik z żel ciągliwego CZ ø 1/2" | szt | 0,00600 | | |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Zawór kulowy przelotowy ø 1/2' | szt | 0,00200 | ..... | ..... |
| | | Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2' | szt | 0,00200 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,00010 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 4 | 14 | WKNR W215-04-36-01-00 | | | | |
| | | Próba instalacji c.o. na gorąco z regulacją | szt | 6,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,35700 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 5 | | Roboty montażowe wentylacji i przewodów spalinowych | | | | |
| 5 | 1 | KNR 035-02-23-05-00 | | | | |
| | | Montaż przewodów powietrzno-spalinowych 125/80- kalkulacja własna | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 9,00000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Elementy i przewody powietrzno-spalinowe 125/80 wg zestawienia materiałów | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,15000 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 5 | 2 | WKNR W217-01-52-02-00 | | | | |
| | | Wywietrzak dachowy cylindryczny Turbowent ø 150 - analogia | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 2,83000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Śruba rzymska M 16/160 | szt | 3,12000 | ..... | ..... |
| | | Wywietrzak dachowy Turbowent TU150CH ø 150 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Uszczelka gum kanału wentyl ø 160 | szt | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8 | kg | 0,17000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,11000 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 5 | 3 | WKNR W217-01-56-01-01 | | | | |
| | | Nawietrzak okienny wraz podkuciem muru i obróbką - kalkulacja własna | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,82000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Poztynek 560 tradycyjna zaprawa tynkarska | kg | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Nawiewniki okienne samoregulujące | szt | 1,00000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-----------------------------|-----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 1,500 |  | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,11000 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 5 | 4 | KNR 217-01-37-01-00 | | | | |
| | | Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 2,04480 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Kratka wentylacyjna A 220 cm2 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Uszczelka gum kanału went prost obw 1000 | szt | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Wkręty stalowe samogwintujące ø 6,3 | kg | 0,00100 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 0,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,10000 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 5 | 5 | 999 | | | | |
| | | czyszczenie przewodu kominowego (kalkulacja własna) | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |
| 5 | 6 | 999 | | | | |
| | | Kontrola kominiarska (kalkulacja własna) | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |
| OGÓŁEM KOSZTORYS WOL-15-002 |  |  |  |  |  | ..... |