

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O. - POZIOM PIWNIC

Obiekt : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1

Adres : 64-920 PIŁA UL.BUCZKA 11

INSTALACYJNE

Investor : URZĄD MIASTA PIŁY - WYDZIAŁ OŚWIATY
64 - 920 PIŁA PL. STASZICA

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓLEM : zł

Słownie :

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Budowa: PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O. - POZIOM PIWNIC
 Obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1
 Adres: 64-920 PIŁA UL.BUCZKA 11

INSTALACYJNE

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g: zł / r-g
 Narzut kosztów zakupu materiałów Kz: %
 Narzut kosztów pośrednich Kp: % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
 Narzut zysku Z: % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)
 Poziom cen:

Data : 2009-01-20

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

| Lp. | Opis stanu / elementu | Wartość [zł] |
|-----|-----------------------|----------------|
|-----|-----------------------|----------------|

STAN

Razem :

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :

Budowa : PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O. - POZIOM PIWNIC

Obiekt : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1

Adres : 64-920 PIŁA UL.BUCZKA 11

INSTALACYJNE

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

Data : 2009-01-20

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|--------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|--------------|

1. KNR 000-0301-02-00 INSTAL Warszawa**151,000 m**

[Wydanie - Warszawa 1996]

Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 12/1,0 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|-----------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,50120 | r-g | ..... | ..... |
| Tuleje ochronne z PVC | 0,30000 | szt | ..... | ..... |
| Rura miedziana 12/ 1,0 mm | 1,04000 | m | ..... | ..... |
| Złączki miedziane 12 mm | 0,65000 | szt | ..... | ..... |
| Uchwyt stalowy do rurociągu 10 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,00300 | m-g | ..... | ..... |

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

2. KNR 000-0301-03-00 INSTAL Warszawa**22,000 m**

[Wydanie - Warszawa 1996]

Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1,0 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|-----------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,53320 | r-g | ..... | ..... |
| Tuleje ochronne z PVC | 0,30000 | szt | ..... | ..... |
| Rura miedziana 15/ 1,0 mm | 1,04000 | m | ..... | ..... |
| Złączki miedziane 15 mm | 0,76000 | szt | ..... | ..... |
| Uchwyt stalowy do rurociągu 15 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,00360 | m-g | ..... | ..... |

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

INSTALACYJNE

Data : 2009-01-20

Str. 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|--------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|--------------|

3. KNR 000-0301-04-00 INSTAL Warszawa 108,000 m
 [Wydanie - Warszawa 1996]

Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 18/1,0 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|-----------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,56520 | r-g | ..... | ..... |
| Tuleje ochronne z PVC | 0,30000 | szt | ..... | ..... |
| Rura miedziana 18/ 1,0 mm | 1,04000 | m | ..... | ..... |
| Złączki miedziane 18 mm | 0,69000 | szt | ..... | ..... |
| Uchwyt stalowy do rurociągu 15 mm | 0,85000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,00410 | m-g | ..... | ..... |

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

4. KNR 000-0301-05-00 INSTAL Warszawa 13,000 m
 [Wydanie - Warszawa 1996]

Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 22/1,0 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|-----------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,60500 | r-g | ..... | ..... |
| Tuleje ochronne z PVC | 0,30000 | szt | ..... | ..... |
| Rura miedziana 22/ 1,0 mm | 1,03000 | m | ..... | ..... |
| Złączki miedziane 22 mm | 0,61000 | szt | ..... | ..... |
| Uchwyt stalowy do rurociągu 20 mm | 0,80000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,00450 | m-g | ..... | ..... |

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

5. KNR 000-0301-06-00 INSTAL Warszawa 61,000 m
 [Wydanie - Warszawa 1996]

Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 28/1,5 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|-----------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,64780 | r-g | ..... | ..... |
| Tuleje ochronne z PVC | 0,28000 | szt | ..... | ..... |
| Rura miedziana 28/ 1,5 mm | 1,03000 | m | ..... | ..... |
| Złączki miedziane 28 mm | 0,56000 | szt | ..... | ..... |
| Uchwyt stalowy do rurociągu 25 mm | 0,75000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,00700 | m-g | ..... | ..... |

INSTALACYJNE

Data : 2009-01-20

Str. 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|--|------------------------------------|-------|------|------------------|--------------|
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | |

6. KNR 000-0301-07-00 INSTAL Warszawa**26,000 m**

[Wydanie - Warszawa 1996]

Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut twardy, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 35/1,5 mm

| Opis czynnika R,M,S | Noma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|-----------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,72100 | r-g | ..... | ..... |
| Tuleje ochronne z PVC | 0,28000 | szt | ..... | ..... |
| Rura miedziana 35/ 1,5 mm | 1,02000 | m | ..... | ..... |
| Złączki miedziane 35 mm | 0,51000 | szt | ..... | ..... |
| Uchwyt stalowy do rurociągu 32 mm | 0,72000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,00850 | m-g | ..... | ..... |

| |
|--|
| Robocizna /Rj/ = |
| Materiały /Mj/ = |
| Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = |
| Sprzęt /Sj/ = |
| Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = |
| Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = |
| Cena jednostkowa /Cj/ = |

7. KNR 000-0301-08-00 INSTAL Warszawa**47,000 m**

[Wydanie - Warszawa 1996]

Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut twardy, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 42/1,5 mm

| Opis czynnika R,M,S | Noma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|-----------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,82640 | r-g | ..... | ..... |
| Tuleje ochronne z PVC | 0,24000 | szt | ..... | ..... |
| Rura miedziana 42/ 1,5 mm | 1,02000 | m | ..... | ..... |
| Złączki miedziane 40 mm | 0,48000 | szt | ..... | ..... |
| Uchwyt stalowy do rurociągu 40 mm | 0,67000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,01100 | m-g | ..... | ..... |

| |
|--|
| Robocizna /Rj/ = |
| Materiały /Mj/ = |
| Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = |
| Sprzęt /Sj/ = |
| Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = |
| Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = |
| Cena jednostkowa /Cj/ = |

8. KNR 000-0301-09-00 INSTAL Warszawa**28,000 m**

[Wydanie - Warszawa 1996]

Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut twardy, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 54/2,0 mm

INSTALACYJNE

Data : 2009-01-20

Str. 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|--------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|--------------|

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|-----------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,94520 | r-g | ..... | ..... |
| Tuleje ochronne z PVC | 0,24000 | szt | ..... | ..... |
| Rury miedziane | 1,02000 | m | ..... | ..... |
| Złączki miedziane | 0,47000 | szt | ..... | ..... |
| Uchwyt stalowy do rurociągu 50 mm | 0,57000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,01350 | m-g | ..... | ..... |

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

9. KNR 000-0401-08-00 INSTAL Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1996]

5,500 m

Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 64/2,0 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|-----------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 1,00000 | r-g | ..... | ..... |
| Tuleje ochronne z PVC | 0,24000 | szt | ..... | ..... |
| Rury miedziane | 1,02000 | m | ..... | ..... |
| Uchwyt stalowy do rurociągu 50 mm | 0,30000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,01000 | m-g | ..... | ..... |

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

10. KNR 000-0401-08-00 INSTAL Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1996]

43,000 m

Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 76/2,0 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|-----------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 1,20000 | r-g | ..... | ..... |
| Tuleje ochronne z PVC | 0,24000 | szt | ..... | ..... |
| Rury miedziane | 1,02000 | m | ..... | ..... |
| Uchwyt stalowy do rurociągu 50 mm | 0,30000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,01000 | m-g | ..... | ..... |

INSTALACYJNE

Data : 2009-01-20

Str: 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|--|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
| Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = | | | | | |

11. KNR 000-0401-08-00 INSTAL Warszawa **33,000 m**
[Wydanie - Warszawa 1996]

Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 89/2,0 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|-----------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 1,50000 | r-g | ..... | ..... |
| Tuleje ochronne z PVC | 0,24000 | szt | ..... | ..... |
| Rury miedziane | 1,02000 | m | ..... | ..... |
| Uchwyt stalowy do rurociągu 50 mm | 0,30000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,01000 | m-g | ..... | ..... |

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

12. KNR 000-0404-01-00 INSTAL Warszawa **100,000 szt**
[Wydanie - Warszawa 1996]

Montaż złączek miedzianych kielichowych o połączeniach lutowanych na lut twarde, o średnicy zewnętrznej: 12 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|-------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,15800 | r-g | ..... | ..... |
| Złączki miedziane 12 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,00100 | m-g | ..... | ..... |

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

13. KNR 000-0404-02-00 INSTAL Warszawa **21,000 szt**
[Wydanie - Warszawa 1996]

Montaż złączek miedzianych kielichowych o połączeniach lutowanych na lut twarde, o średnicy zewnętrznej: 15 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|-------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,20490 | r-g | ..... | ..... |
| Złączki miedziane 15 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,00100 | m-g | ..... | ..... |

Data : 2009-01-20

INSTALACYJNE

Str. 6

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------|----------------|------------------|--------------|---------------------|-------|------|----------------|-------------|-----------|---------|-----|-------|-------|-------------------------|---------|-----|-------|-------|----------------------|------|---|-------|-------|-------------------------|---------|-----|-------|-------|
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | KNR 000-0404-03-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] | 108,000 szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Montaż złączek miedzianych kielichowych o połączeniach lutowanych na lut twardy, o średnicy zewnętrznej: 18 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,25590</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Złączki miedziane 18 mm</td> <td>1,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>3,00</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00100</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 0,25590 | r-g | | | Złączki miedziane 18 mm | 1,00000 | szt | | | Materiały pomocnicze | 3,00 | % | | | Środek transportowy (1) | 0,00100 | m-g | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,25590 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Złączki miedziane 18 mm | 1,00000 | szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Środek transportowy (1) | 0,00100 | m-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | KNR 000-0404-04-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] | 13,000 szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Montaż złączek miedzianych kielichowych o połączeniach lutowanych na lut twardy, o średnicy zewnętrznej: 22 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,30690</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Złączki miedziane 22 mm</td> <td>1,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>3,00</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00100</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 0,30690 | r-g | | | Złączki miedziane 22 mm | 1,00000 | szt | | | Materiały pomocnicze | 3,00 | % | | | Środek transportowy (1) | 0,00100 | m-g | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,30690 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Złączki miedziane 22 mm | 1,00000 | szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Środek transportowy (1) | 0,00100 | m-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | KNR 000-0404-05-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] | 40,000 szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Montaż złączek miedzianych kielichowych o połączeniach lutowanych na lut twardy, o średnicy zewnętrznej: 28 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,37070</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Złączki miedziane 28 mm</td> <td>1,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>3,00</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00100</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 0,37070 | r-g | | | Złączki miedziane 28 mm | 1,00000 | szt | | | Materiały pomocnicze | 3,00 | % | | | Środek transportowy (1) | 0,00100 | m-g | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,37070 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Złączki miedziane 28 mm | 1,00000 | szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Środek transportowy (1) | 0,00100 | m-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

INSTALACYJNE

Data : 2009-01-20

Str. 7

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|--|--|-------------------|-------|------------------|--------------|
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | |
| 17. | KNR 000-0404-06-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] | 16,000 szt | ..... |  |  |
| Montaż złączek miedzianych kielichowych o połączeniach lutowanych na lut twardy, o średnicy zewnętrznej: 35 mm | | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,43450 | r-g | ..... | ..... |
| | Złączki miedziane 35 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| | Środek transportowy (1) | 0,00100 | m-g | ..... | ..... |
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | |
| 18. | KNR 000-0404-07-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] | 20,000 szt | ..... |  |  |
| Montaż złączek miedzianych kielichowych o połączeniach lutowanych na lut twardy, o średnicy zewnętrznej: 42 mm | | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,49790 | r-g | ..... | ..... |
| | Złączki miedziane 42 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| | Środek transportowy (1) | 0,00100 | m-g | ..... | ..... |
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | |
| 19. | KNR 000-0404-08-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] | 12,000 szt | ..... |  |  |
| Montaż złączek miedzianych kielichowych o połączeniach lutowanych na lut twardy, o średnicy zewnętrznej: 54 mm | | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,57200 | r-g | ..... | ..... |
| | Złączki miedziane | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| | Środek transportowy (1) | 0,00100 | m-g | ..... | ..... |

INSTALACYJNE

Data : 2009-01-20

Str. 8

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------|-------|------|----------------|-------------|-----------|---------|-----|-------|-------|-------------------|---------|-----|-------|-------|----------------------|------|---|-------|-------|-------------------------|---------|-----|-------|-------|
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | KNR 000-0404-08-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] | 4,000 szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Montaż złączek miedzianych kielichowych o połączeniach lutowanych na lut twardy, o średnicy zewnętrznej: 64 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,80000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Złączki miedziane</td> <td>1,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>3,00</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00100</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 0,80000 | r-g | | | Złączki miedziane | 1,00000 | szt | | | Materiały pomocnicze | 3,00 | % | | | Środek transportowy (1) | 0,00100 | m-g | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,80000 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Złączki miedziane | 1,00000 | szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Środek transportowy (1) | 0,00100 | m-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | KNR 000-0404-08-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] | 12,000 szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Montaż złączek miedzianych kielichowych o połączeniach lutowanych na lut twardy, o średnicy zewnętrznej: 76 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>1,00000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Złączki miedziane</td> <td>1,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>3,00</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00100</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 1,00000 | r-g | | | Złączki miedziane | 1,00000 | szt | | | Materiały pomocnicze | 3,00 | % | | | Środek transportowy (1) | 0,00100 | m-g | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 1,00000 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Złączki miedziane | 1,00000 | szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Środek transportowy (1) | 0,00100 | m-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | KNR 000-0404-08-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] | 12,000 szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Montaż złączek miedzianych kielichowych o połączeniach lutowanych na lut twardy, o średnicy zewnętrznej: 54 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>1,40000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Złączki miedziane</td> <td>1,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>3,00</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00100</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 1,40000 | r-g | | | Złączki miedziane | 1,00000 | szt | | | Materiały pomocnicze | 3,00 | % | | | Środek transportowy (1) | 0,00100 | m-g | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 1,40000 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Złączki miedziane | 1,00000 | szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Środek transportowy (1) | 0,00100 | m-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

INSTALACYJNE

Data : 2009-01-20

Str. 9

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|--|------------------------------------|-------|------|------------------|--------------|
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | |

23. KNR 000-0405-01-00 INSTAL Warszawa **10,000 szt**
[Wydanie - Warszawa 1996]

Montaż trójników miedzianych kielichowych o połączeniach lutowanych na lut twardy, o średnicy zewnętrznej: 12 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|--------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,25200 | r-g | ..... | ..... |
| Trójniki miedziane 12 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,00120 | m-g | ..... | ..... |

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

24. KNR 000-0405-02-00 INSTAL Warszawa **15,000 szt**
[Wydanie - Warszawa 1996]

Montaż trójników miedzianych kielichowych o połączeniach lutowanych na lut twardy, o średnicy zewnętrznej: 15 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|--------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,28900 | r-g | ..... | ..... |
| Trójniki miedziane 15 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,00120 | m-g | ..... | ..... |

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

25. KNR 000-0405-03-00 INSTAL Warszawa **35,000 szt**
[Wydanie - Warszawa 1996]

Montaż trójników miedzianych kielichowych o połączeniach lutowanych na lut twardy, o średnicy zewnętrznej: 18 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|--------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,36050 | r-g | ..... | ..... |
| Trójniki miedziane 18 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,00120 | m-g | ..... | ..... |

INSTALACYJNE

Data : 2009-01-20

Str. 10

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|---|--|-------------------|-------|------------------|----------------|
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | |
| 26. | KNR 000-0405-04-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] | 7,000 szt | ..... |  |  |
| Montaż trójników miedzianych kielichowych o połączeniach lutowanych na lut twardy, o średnicy zewnętrznej: 22 mm | | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,43200 | r-g | ..... | ..... |
| | Trójniki miedziane 22 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| | Środek transportowy (1) | 0,00120 | m-g | ..... | ..... |
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | |
| 27. | KNR 000-0405-05-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] | 19,000 szt | ..... |  |  |
| Montaż trójników miedzianych kielichowych o połączeniach lutowanych na lut twardy, o średnicy zewnętrznej: 28 mm | | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,53210 | r-g | ..... | ..... |
| | Trójniki miedziane 28 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| | Środek transportowy (1) | 0,00120 | m-g | ..... | ..... |
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | |
| 28. | KNR 000-0405-06-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] | 10,000 szt | ..... |  |  |
| Montaż trójników miedzianych kielichowych o połączeniach lutowanych na lut twardy, o średnicy zewnętrznej: 35 mm | | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,63220 | r-g | ..... | ..... |
| | Trójniki miedziane 35 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| | Środek transportowy (1) | 0,00120 | m-g | ..... | ..... |

INSTALACYJNE

Data : 2009-01-20

Str. 11

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>Robocizna /Rj/ =</p> <p>Materiały /Mj/ =</p> <p>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p>Sprzęt /Sj/ =</p> <p>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p>Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

29. KNR 000-0405-07-00 INSTAL Warszawa **16,000 szt**
[Wydanie - Warszawa 1996]

Montaż trójników miedzianych kielichowych o połączeniach lutowanych na lut twardy, o średnicy zewnętrznej: 42 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|--------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,71360 | r-g | ..... | ..... |
| Trójniki miedziane 42 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,00120 | m-g | ..... | ..... |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>Robocizna /Rj/ =</p> <p>Materiały /Mj/ =</p> <p>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p>Sprzęt /Sj/ =</p> <p>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p>Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

30. KNR 000-0405-08-00 INSTAL Warszawa **12,000 szt**
[Wydanie - Warszawa 1996]

Montaż trójników miedzianych kielichowych o połączeniach lutowanych na lut twardy, o średnicy zewnętrznej: 54 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|-------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,87920 | r-g | ..... | ..... |
| Trójniki miedziane | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,00120 | m-g | ..... | ..... |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>Robocizna /Rj/ =</p> <p>Materiały /Mj/ =</p> <p>Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p>Sprzęt /Sj/ =</p> <p>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p>Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

31. KNR 000-0406-05-10 INSTAL Warszawa **4,000 szt**
[Wydanie - Warszawa 1996]

Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, o średnicy zewnętrznej/nominalnej: 28/25 mm - przy użyciu złączek mosiężnych

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|-------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,59400 | r-g | ..... | ..... |
| Złączki mosiężne 28 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,00120 | m-g | ..... | ..... |

INSTALACYJNE

Data : 2009-01-20

Str. 12

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|---|--|------------------|------|------------------|--------------|
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | |
| 32. | KNR 000-0406-08-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] | 8,000 szt | | | |
| <p>Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, o średnicy zewnętrznej/nominalnej: 54/50 mm - przy użyciu dwuzłazek mosiężnych</p> | | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,94600 | r-g | ..... | ..... |
| | Dwuzłazki mosiężne | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| | Środek transportowy (1) | 0,00120 | m-g | ..... | ..... |
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | |
| 33. | KNR 000-0406-08-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] | 4,000 szt | | | |
| <p>Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, o średnicy zewnętrznej/nominalnej: dla Dn 65mm - przy użyciu dwuzłazek mosiężnych</p> | | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,94600 | r-g | ..... | ..... |
| | Dwuzłazki mosiężne | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| | Środek transportowy (1) | 0,00120 | m-g | ..... | ..... |
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | |
| 34. | KNR 000-0406-08-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] | 8,000 szt | | | |
| <p>Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, o średnicy zewnętrznej/nominalnej: dla Dn 89 mm - przy użyciu dwuzłazek mosiężnych</p> | | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,94600 | r-g | ..... | ..... |
| | Dwuzłazki mosiężne | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| | Środek transportowy (1) | 0,00120 | m-g | ..... | ..... |

INSTALACYJNE

Data : 2009-01-20

Str. 13

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|---|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | |

35. KNR 000-0309-07-00 INSTAL Warszawa**23,000 szt**

[Wydanie - Warszawa 1996]

Montaż zaworów gwintowanych: termostatycznych grzejn.mos.o śr. 15 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|---|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,39000 | r-g | ..... | ..... |
| Zawór grzejnik.termost.pros.z głow.F 15mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,01000 | m-g | ..... | ..... |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Robocizna /Rj/ = | | | | |
| Materiały /Mj/ = | | | | |
| Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = | | | | |
| Sprzęt /Sj/ = | | | | |
| Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = | | | | |
| Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = | | | | |
| Cena jednostkowa /Cj/ = | | | | |

36. KNR 000-0307-03-00 INSTAL Warszawa**537,500 m**

[Wydanie - Warszawa 1996]

Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|---|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,10100 | r-g | ..... | ..... |
| Rury miedziane 15 mm | 0,03000 | m | ..... | ..... |
| Złączki mosiężne 15 mm | 0,00600 | szt | ..... | ..... |
| Zawór wodny przelot.prosty mos. M83 15 mm | 0,00200 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,00010 | m-g | ..... | ..... |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Robocizna /Rj/ = | | | | |
| Materiały /Mj/ = | | | | |
| Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = | | | | |
| Sprzęt /Sj/ = | | | | |
| Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = | | | | |
| Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = | | | | |
| Cena jednostkowa /Cj/ = | | | | |

37. KNR 000-0307-04-00 INSTAL Warszawa**23,000 urząd.**

[Wydanie - Warszawa 1996]

Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|---|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,35700 | r-g | ..... | ..... |
| Rury miedziane 15 mm | 0,03000 | m | ..... | ..... |
| Złączki mosiężne 15 mm | 0,00600 | szt | ..... | ..... |
| Zawór wodny przelot.prosty mos. M83 15 mm | 0,00200 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,00010 | m-g | ..... | ..... |

INSTALACYJNE

Data : 2009-01-20

Str. 14

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|---|------------------------------------|-------|------|------------------|--------------|
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | |

38. KNR 000-0305-07-00 INSTAL Warszawa **23,000 kpl**
[Wydanie - Warszawa 1996]

Rury przyłączne do grzejników c.o. płytowych, na ścianach, z podłączeniem dolnym na złączki zaciskowe gwintowane mosiężne, o średnicy zewnętrznej: 12 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|-------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,60000 | r-g | ..... | ..... |
| Złączki miedziane 12 mm | 4,00000 | szt | ..... | ..... |
| Złączki mosiężne 12 mm | 2,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 3,00 | % | ..... | ..... |
| Środek transportowy (1) | 0,01000 | m-g | ..... | ..... |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | |
|---|--|--|--|--|

39. KNR 215-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa **2,000 szt**
[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]

Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 25 mm, zawory odcinające kulowe

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|--|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,41070 | r-g | ..... | ..... |
| Zawór przelot.prosty c.o.mos.M3007 25 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 0,50 | % | ..... | ..... |
| Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | 0,04000 | m-g | ..... | ..... |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | |
|---|--|--|--|--|

40. KNR 215-0408-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa **4,000 szt**
[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]

Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 50 mm, zawory odcinające kulowe

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|---------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,67800 | r-g | ..... | ..... |
| Zawór odcinający kulowy 50 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 0,50 | % | ..... | ..... |
| Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | 0,08000 | m-g | ..... | ..... |

INSTALACYJNE

Data : 2009-01-20

Str. 15

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|---|--|------------------|------|------------------|----------------|
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | |
| 41. | KNR 215-0408-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] | 2,000 szt | | | |
| Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 65 mm, zawory odcinające kulowe | | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,97410 | r-g | ..... | ..... |
| | Zawór odcinający kulowy 65 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 0,50 | % | ..... | ..... |
| | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | 0,17000 | m-g | ..... | ..... |
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | |
| 42. | KNR 215-0409-04-70 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] | 4,000 szt | | | |
| Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania kołnierzone, o średnicy nominalnej: 80 mm, zawory odcinające kulowe | | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 3,09420 | r-g | ..... | ..... |
| | Zawór odcinający kulowy 80 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | 0,13000 | m-g | ..... | ..... |
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | |
| 43. | KNR 215-0417-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] | 1,000 kpl | | | |
| Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej: do 2,5 m ² -H60 L40 | | | | | |
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 1,01230 | r-g | ..... | ..... |
| | Grzejniki stalowe czlonowe | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Uchwyty do grzejników | 2,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Wsporniki do grzejników | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| | Materiały pomocnicze | 0,90 | % | ..... | ..... |
| | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | 0,12000 | m-g | ..... | ..... |

INSTALACYJNE

Data : 2009-01-20

Str. 16

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|---|------------------------------------|-------|------|------------------|--------------|
| Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = | | | | | |

44. KNR 215-0417-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa
 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]
2,000 kpl

Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej: do 2,5 m2 H60 L60

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|---------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 1,01230 | r-g | ..... | ..... |
| Grzejniki stalowe członowe | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Uchwyty do grzejników | 2,00000 | szt | ..... | ..... |
| Wsporniki do grzejników | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 0,90 | % | ..... | ..... |
| Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | 0,12000 | m-g | ..... | ..... |

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

45. KNR 215-0417-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa
 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]
1,000 kpl

Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej: do 2,5 m2 H60 L 80

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|---------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 1,01230 | r-g | ..... | ..... |
| Grzejniki stalowe członowe | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Uchwyty do grzejników | 2,00000 | szt | ..... | ..... |
| Wsporniki do grzejników | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 0,90 | % | ..... | ..... |
| Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | 0,12000 | m-g | ..... | ..... |

Robocizna /Rj/ =
 Materiały /Mj/ =
 Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
 Sprzęt /Sj/ =
 Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =
 Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =
 Cena jednostkowa /Cj/ =

46. KNR 215-0417-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa
 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]
2,000 kpl

Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej: do 2,5 m2 H60 L90

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|----------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 1,01230 | r-g | ..... | ..... |
| Grzejniki stalowe członowe | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Uchwyty do grzejników | 2,00000 | szt | ..... | ..... |
| Wsporniki do grzejników | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 0,90 | % | ..... | ..... |

INSTALACYJNE

Data : 2009-01-20

Str. 17

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|--|---------------|------------|---|----------------|
| | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | 0,12000 | m-g | | |
| | | | | Robocizna /Rj/ = | |
| | | | | Materiały /Mj/ = | |
| | | | | Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = | |
| | | | | Sprzęt /Sj/ = | |
| | | | | Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = | |
| | | | | Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = | |
| | | | | Cena jednostkowa /Cj/ = | |
| 47. | KNR 215-0417-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] | 2,000 | kpl | | |
| | Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej: do 2,5 m2 H90 L40 | | | | |
| | | | | Robocizna /Rj/ = | |
| | | | | Materiały /Mj/ = | |
| | | | | Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = | |
| | | | | Sprzęt /Sj/ = | |
| | | | | Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = | |
| | | | | Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = | |
| | | | | Cena jednostkowa /Cj/ = | |
| 48. | KNR 215-0417-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] | 1,000 | kpl | | |
| | Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej: do 2,5 m2 H90 L60 | | | | |
| | | | | Robocizna /Rj/ = | |
| | | | | Materiały /Mj/ = | |
| | | | | Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = | |
| | | | | Sprzęt /Sj/ = | |
| | | | | Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = | |
| | | | | Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = | |
| | | | | Cena jednostkowa /Cj/ = | |
| 49. | KNR 215-0417-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] | 13,000 | kpl | | |
| | Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej: 2,5 - 5,0 m2 H60 L120 | | | | |
| | | | | Robocizna /Rj/ = | |
| | | | | Materiały /Mj/ = | |
| | | | | Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = | |
| | | | | Sprzęt /Sj/ = | |
| | | | | Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = | |
| | | | | Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = | |
| | | | | Cena jednostkowa /Cj/ = | |

Data : 2009-01-20

INSTALACYJNE

Str. 18

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|------------|---|---------------|------------|---|--------------|
| | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | 0,20000 | m-g | | |
| | | | | Robocizna /Rj/ = | |
| | | | | Materiały /Mj/ = | |
| | | | | Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = | |
| | | | | Sprzęt /Sj/ = | |
| | | | | Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = | |
| | | | | Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = | |
| | | | | Cena jednostkowa /Cj/ = | |
| 50. | KNR 215-0417-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] | 1,000 | kpl | | |
| | Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej: 2,5 - 5,0 m2 H60 L140 | | | | |
| | | | | Robocizna /Rj/ = | |
| | | | | Materiały /Mj/ = | |
| | | | | Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = | |
| | | | | Sprzęt /Sj/ = | |
| | | | | Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = | |
| | | | | Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = | |
| | | | | Cena jednostkowa /Cj/ = | |
| 51. | KNR 215-0408-01-06 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] | 3,000 | szt | | |
| | Zawory podpionowe centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 15 mm | | | | |
| | | | | Robocizna /Rj/ = | |
| | | | | Materiały /Mj/ = | |
| | | | | Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = | |
| | | | | Sprzęt /Sj/ = | |
| | | | | Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = | |
| | | | | Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = | |
| | | | | Cena jednostkowa /Cj/ = | |
| 52. | KNR 215-0408-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] | 18,000 | szt | | |
| | Zawory podpionowe centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 20 mm | | | | |
| | | | | Robocizna /Rj/ = | |
| | | | | Materiały /Mj/ = | |
| | | | | Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = | |
| | | | | Sprzęt /Sj/ = | |
| | | | | Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = | |
| | | | | Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = | |
| | | | | Cena jednostkowa /Cj/ = | |

INSTALACYJNE

Data : 2009-01-20

Str. 19

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

53. KNR 215-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa **1,000 szt**
 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]

Zawory podpionowe centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 25 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|---|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,41070 | r-g | ..... | ..... |
| Zawór podpionowy c.o. ASV-M + ASV-P 25 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 0,50 | % | ..... | ..... |
| Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | 0,04000 | m-g | ..... | ..... |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

54. KNR 215-0408-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa **2,000 szt**
 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]

Zawory podpionowe centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 32 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|---|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 1,20000 | r-g | ..... | ..... |
| Zawór podpionowy c.o. ASV-M + ASV-P 32 mm | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 0,50 | % | ..... | ..... |
| Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | 0,06000 | m-g | ..... | ..... |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

55. KNR 215-0511-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa **6,000 szt**
 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96]

Kryzy dławiące do połączeń gwintowanych o średnicy nominalnej: do 15 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|--|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,33430 | r-g | ..... | ..... |
| Kryzy dławiące do połączeń gwint. w inst. c.o. | 1,00000 | szt | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 0,20 | % | ..... | ..... |

INSTALACYJNE

Data : 2009-01-20

Str. 20

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|--|------------------------------------|-------|------|------------------|--------------|
| Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = | | | | | |

56. KNR 216-0501-01-01**61,000 mb**

[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96]

Izolacja rurociągów jedną warstwą otulin STEINONORM 300, przy grubości izolacji: 20 mm i średnicy zewn.rurociągu 28 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|---|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,20000 | r-g | ..... | ..... |
| Otuliny STEINONORM 300 grub. 20 mm/ 28 mm | 1,00000 | m | ..... | ..... |
| Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) | 0,05000 | m-g | ..... | ..... |
| Przyczepa skrzyniowa 4,5 t | 0,05000 | m-g | ..... | ..... |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = | | | | |
|---|--|--|--|--|

57. KNR 216-0501-02-00**73,000 mb**

[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96]

Izolacja rurociągów jedną warstwą otulin STEINONORM 300 - grubość izolacji i średnice zewnętrzne rurociągów: 20 mm - średnice 32-42 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|---|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,30000 | r-g | ..... | ..... |
| Otuliny STEINONORM 300 grub. 20 mm | 1,00000 | m | ..... | ..... |
| Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) | 0,05000 | m-g | ..... | ..... |
| Przyczepa skrzyniowa 4,5 t | 0,05000 | m-g | ..... | ..... |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = | | | | |
|---|--|--|--|--|

58. KNR 216-0501-03-00**28,000 mb**

[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96]

Izolacja rurociągów jedną warstwą otulin STEINONORM 300 - grubość izolacji i średnice zewnętrzne rurociągów: 20 mm - średnice 44,5-62 mm

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|---|---------|------|----------------|-------------|
| Robocizna | 0,30000 | r-g | ..... | ..... |
| Otuliny STEINONORM 300 grub. 20 mm | 1,00000 | m | ..... | ..... |
| Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) | 0,06000 | m-g | ..... | ..... |
| Przyczepa skrzyniowa 4,5 t | 0,06000 | m-g | ..... | ..... |

INSTALACYJNE

Data : 2009-01-20

Str. 21

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------|-------|------|----------------|-------------|-----------|---------|-----|-------|-------|------------------------------------|---------|---|-------|-------|--|---------|-----|-------|-------|----------------------------|---------|-----|-------|-------|
| <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59. | KNR 216-0501-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96] | 81,500 m2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Isolacja rurociągów jedną warstwą otulin styropianowych - grubość izolacji i średnice zewnętrzne rurociągów: 40 mm - średnice 76-95 mm</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,30000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Otuliny STEINONORM 300 grub. 20 mm</td> <td>1,00000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)</td> <td>0,06000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Przyczepa skrzyniowa 4,5 t</td> <td>0,06000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 0,30000 | r-g | | | Otuliny STEINONORM 300 grub. 20 mm | 1,00000 | m | | | Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) | 0,06000 | m-g | | | Przyczepa skrzyniowa 4,5 t | 0,06000 | m-g | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 0,30000 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Otuliny STEINONORM 300 grub. 20 mm | 1,00000 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) | 0,06000 | m-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Przyczepa skrzyniowa 4,5 t | 0,06000 | m-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60. | KNR 401-0333-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] | 18,000 szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 2 cegiel</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>1,47000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 1,47000 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 1,47000 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61. | KNR 401-0333-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] | 14,000 szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 2 1/2 cegły</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>2,18000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =</p> | | | | | | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | Robocizna | 2,18000 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robocizna | 2,18000 | r-g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62. | KNR 401-0333-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] | 12,000 szt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

INSTALACYJNE

Data : 2009-01-20

Str. 22

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----|------------------------------------|--------------|-------------|---|--------------------|
| | Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
| | Robocizna | 0,50000 | r-g | ..... | ..... |
| | | | | Robocizna /Rj/ = | |
| | | | | Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = | |
| | | | | Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zy/ = | |
| | | | | Cena jednostkowa /Cj/ = | |

63. KNR 401-0323-03-00 IGM Warszawa

12,000 szt

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegiel o grubości: 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|--|---------|------|--|-------------|
| Robocizna | 0,63000 | r-g | ..... | ..... |
| Piaski do zapraw budowlanych | 0,00600 | m3 | ..... | ..... |
| Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków | 1,20000 | kg | ..... | ..... |
| Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) | 0,67000 | kg | ..... | ..... |
| Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm | 3,00000 | szt | ..... | ..... |
| Woda przemysłowa z rurociągu | 0,00300 | m3 | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 1,50 | % | ..... | ..... |
| Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t | 0,03000 | m-g | ..... | ..... |
| Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 | 0,01000 | m-g | ..... | ..... |
| | | | Robocizna /Rj/ = | |
| | | | Materiały /Mj/ = | |
| | | | Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = | |
| | | | Sprzęt /Sj/ = | |
| | | | Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = | |
| | | | Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zy/ = | |
| | | | Cena jednostkowa /Cj/ = | |

64. KNR 401-0323-04-00 IGM Warszawa

32,000 szt

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegiel o grubości: ponad 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego

| Opis czynnika R,M,S | Norma | J.m. | Cena jedn. RMS | Wartość RMS |
|--|---------|------|--|-------------|
| Robocizna | 0,92000 | r-g | ..... | ..... |
| Piaski do zapraw budowlanych | 0,01000 | m3 | ..... | ..... |
| Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków | 1,99000 | kg | ..... | ..... |
| Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) | 1,11000 | kg | ..... | ..... |
| Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm | 4,00000 | szt | ..... | ..... |
| Woda przemysłowa z rurociągu | 0,00500 | m3 | ..... | ..... |
| Materiały pomocnicze | 1,50 | % | ..... | ..... |
| Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t | 0,04000 | m-g | ..... | ..... |
| Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 | 0,02000 | m-g | ..... | ..... |
| | | | Robocizna /Rj/ = | |
| | | | Materiały /Mj/ = | |
| | | | Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = | |
| | | | Sprzęt /Sj/ = | |
| | | | Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = | |
| | | | Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zy/ = | |
| | | | Cena jednostkowa /Cj/ = | |

INSTALACYJNE

Data : 2009-01-20

Str. 23

| Lp. | Podstawa kalkulacji / Opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [zł] |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------|------|------------------|--------------|
| KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT | | | | | |