

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|---|------|-----------|--|--|--|--|
| KOSZTORYS: | | | | | | | | |
| 1 | KNR 7-28 0206-05 | Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 40 cm | otw. | 1,000 | | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 otw. -- R -- robocizna 5,17 r-g/otw. * 36,60 zł/r-g | r-g | 5,170 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa 21,6 kg/otw. * 1,00 zł/kg | kg | 21,600 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1 % * 21,60zł | % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 211,04 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | 211,040 | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | 366,12 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | 366,120 | | | | |
| 2 | | Urządzenie klimatyzacyjne WTA 18D /TA 18D | | 1,000 | | | | |
| | | obmiar = 1,000 | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | 3 100,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | 3 100,000 | | | | |
| 3 | | Urządzenie klimatyzacyjne WTA 24D /TA 24D | | 1,000 | | | | |
| | | obmiar = 1,000 | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | 4 100,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | 4 100,000 | | | | |
| 4 | KNR-W 2-15 0405-01 | Rurociągi dla chłodnictwa miedziane o śr. 6,35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | 14,66 | | | | |
| 1* | | obmiar = 14,66 m -- R -- robocizna 0,533 r-g/m * 36,60 zł/r-g | r-g | 7,814 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm 1,04 m/m * 17,48 zł/m | m | 15,246 | | | | |
| 3* | | kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm 0,68 szt/m * 93,51 zł/szt | szt | 9,969 | | | | |
| 4* | | uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 10 mm 1,01 szt/m * 2,66 zł/szt | szt | 14,807 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 1 238,08zł | % | | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0026 m-g/m * 91,97 zł/m-g | m-g | 0,038 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | | | | |
|-----|-----------------------|---|------|---------|--|--|--|--|
| 5 | KNR-W 2-15 0405-02 | Rurociągi dla chłodnictwa miedziane o śr. 12,70 mm o połączeniach lutowniczych na ścianach w budynkach | m | 14,66 | | | | |
| 1* | | obmiar = 14,66 m -- R -- robocizna 0,564 r-g/m * 36,60 zł/r-g | r-g | 8,268 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm 1,04 m/m * 24,17 zł/m | m | 15,246 | | | | |
| 3* | | kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm 0,68 szt./m * 3,11 zł/szt. | szt. | 9,969 | | | | |
| 4* | | uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 12 mm 0,89 szt/m * 2,66 zł/szt | szt | 13,047 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % * 434,22zł | % | | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0031 m-g/m * 91,97 zł/m-g | m-g | 0,045 | | | | |
| 6 | KNR 7-24 0130-03 | Montaż jednostek klimatyzacji | kpl | 2,000 | | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 kpl -- R -- robocizna 23,2 * 0,955 = 22,156 r-g/kpl * 36,60 zł/r-g | r-g | 44,312 | | | | |
| 2* | | -- M -- śruby z łbami i nakrętkami sześciokątnymi dokładne M16 0,83 kg/kpl * 7,06 zł/kg | kg | 1,660 | | | | |
| 3* | | Konstrukcja wsporcza 100,1 - 200 kg 17 kg/kpl * 8,29 zł/kg | kg | 34,000 | | | | |
| 4* | | masa betonowa B-20 0,012 m3/kpl * 341,51 zł/m3 | m3 | 0,024 | | | | |
| 5* | | -- S -- rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG 7,8 m-g/kpl * 6,06 zł/m-g | m-g | 15,600 | | | | |
| 6* | | przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,8 m-g/kpl * 10,37 zł/m-g | m-g | 1,600 | | | | |
| 7 | KNR 7-24 0501-01 | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys. kcal/h | kpl. | 1,000 | | | | |
| | | obmiar = 1,000 kpl. -- R -- | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | | | | |
|-----|---------------------|---|----------|---------|---|--|---|--|
| 1* | | robocizna $32,1 * 0,955 = 30,6555 \text{ r-g/kpl.}$ * 36,60 zł/r-g -- M -- | r-g | 30,656 | 1 | | | |
| 2* | | tlen techniczny 1 m3/kpl. * 7,56 zł/m3 | m3 | 1,000 | | | | |
| 3* | | acetylen techniczny rozpuszczony 0,5 kg/kpl. * 41,15 zł/kg | kg | 0,500 | | | | |
| 4* | | drut stalowy do spawania niepokryty śr. 3.25 mm 0,2 kg/kpl. * 12,26 zł/kg | kg | 0,200 | | | | |
| 5* | | plyty azbestowe kauczukowe gr. 2 mm 0,04 m2/kpl. * 28,16 zł/m2 | m2 | 0,040 | | | | |
| 6* | | plyty gumowe bez przekładek gr. 3 mm 0,02 szt/kpl. * 3 034,00 zł/szt | szt | 0,020 | | | | |
| 7* | | sznur azbestowy 0,1 kg/kpl. * 14,63 zł/kg | kg | 0,100 | | | | |
| 8* | | czyściwo bawełniane 0,5 kg/kpl. * 36,00 zł/kg | kg | 0,500 | | | | |
| 9* | | nafta 3 dm3/kpl. * 11,39 zł/dm3 | dm3 | 3,000 | | | | |
| 10* | | śruby z łbami i nakrętkami sześciokątnymi dokładne M16 0,8 kg/kpl. * 7,06 zł/kg | kg | 0,800 | | | | |
| 11* | | elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr.3.25 mm 0,0026 100 szt./kpl. * 61,82 zł/100 szt. | 100 szt. | 0,003 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 8 | KNR 7-24 0516-01 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h | kpl. | 2,000 | | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna $15,3 * 0,955 = 14,6115 \text{ r-g/kpl.}$ * 36,60 zł/r-g -- M -- | r-g | 29,223 | | | | |
| 2* | | czyściwo bawełniane 0,05 kg/kpl. * 36,00 zł/kg | kg | 0,100 | | | | |
| 3* | | spirytus 0,2 dm3/kpl. * 46,00 zł/dm3 | dm3 | 0,400 | | | 1 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |