
Kosztorys ślepy

NAZWA INWESTYCJI: Budowa instalacji c.o. w lokalu mieszkalnym
przy ul. Mościckiego 21/21 w Tarnowie.

DATA OPRACOWANIA: 31-08-2020

| | |
|---|------------------|
| WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: | 0,00 zł |
| PODATEK VAT: | (8%) 0,00 zł |
| OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: | 0,00 zł |
| SŁOWNIE: | zero i 00/100 zł |

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
31-08-2020

Data zatwierdzenia

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|-------------|-------------|------|------|------|
| KOSZTORYS: | | | | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami | m3 | 0,750 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 0,750 m3 -- R -- robocizna 13,01 r-g/m3 | r-g | 9,7575 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2 | KNR 4-01 0304-04 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami | m3 | 0,050 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 0,050 m3 -- R -- robocizna 17,18 r-g/m3 -- M -- | r-g | 0,8590 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 1800199 | cegła budowlana pełna 372 szt./m3 | szt. | 18,6000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 1700301 | cement portlandzki 35 bez dodatków 133 kg/m3 | kg | 6,6500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 1602003 | piasek do zapraw 0,347 m3/m3 | m3 | 0,0174 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 3930000 | woda z rurociągu 0,168 m3/m3 | m3 | 0,0084 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | 43211 | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,69 m-g/m3 | m-g | 0,0345 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | 34312 | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,47 m-g/m3 | m-g | 0,1235 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 3 | KNKRB 2 0802-03 | Tynki ścian i słupów zwykłe III kat. wykonywane ręcznie | m2 | 0,600 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 0,600 m2 -- R -- robocizna 0,5921 r-g/m2 -- M -- | r-g | 0,3553 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 2380800 | zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m3/m2 | m3 | 0,0016 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 2380802 | zaprawa cementowo-wapienna m. 15 0,0206 m3/m2 | m3 | 0,0124 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 2380806 | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2 | m3 | 0,0013 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | 34000 | wyciąg budowlany 0,0383 m-g/m2 | m-g | 0,0230 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------------|--|-----------|-------------|-------------|------|------|---|
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 4 | KNR-W 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 | 0,600 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 0,600 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2 -- M -- | r-g | 0,0762 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 1502110 | farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2 | dm3 | 0,1716 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 5 | KNR 4-01 0803-02 | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko | m2 | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 1,000 m2 -- R -- robocizna 1,52 r-g/m2 -- M -- | r-g | 1,5200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 1701100 | cement portlandzki z dodatkami 25 0,014 t/m2 | t | 0,0140 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 1602003 | piasek do zapraw 0,033 m3/m2 | m3 | 0,0330 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 6 | KNR 4-01 0818-02 analogia | Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winylem | m2 | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 1,000 m2 -- R -- robocizna 0,72 r-g/m2 -- M -- | r-g | 0,7200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 1563299 | wykładziny podłogowe z PCW - winylem 1,09 m2/m2 | m2 | 1,0900 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 1550399 | klej kazeinowy 0,4 kg/m2 | kg | 0,4000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 1530200 | pasta podłogowa bezbarwna 0,08 kg/m2 | kg | 0,0800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 7 | KNR 4-01 0818-04 analogia | Naprawa listew przyściennych PCW o długości do 1.0 m w jednym miejscu | miej. sc. | 2,000 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 2,000 miejsc. | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------------------|--|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,45 r-g/miejsc. | r-g | 0,9000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 1560700 | -- M -- listwy przypodłogowe z PCW 1,05 m/miejsc. | m | 2,1000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 1550500 | klej latexowy ekstra 0,04 kg/miejsc. | kg | 0,0800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 8 | KNR AT-17 0103-02 analogia | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle | cm | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 2,000 cm -- R -- robocizna 0,041 r-g/cm | r-g | 0,0820 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | at17001 | -- M -- wierćło diamentowe 0,0009 szt./cm | szt. | 0,0018 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 3930000 | woda 0,0018 m3/cm | m3 | 0,0036 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | at171 | -- S -- wierćnica o mocy do 3 kW 0,016 m-g/cm | m-g | 0,0320 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 9 | KNR AT-17 0103-02 analogia | Wiercenie otworów o głębokości do 20 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle | cm | 4,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 4,000 cm -- R -- robocizna 0,041 r-g/cm | r-g | 0,1640 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | at17001 | -- M -- wierćło diamentowe 0,0009 szt./cm | szt. | 0,0036 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 3930000 | woda 0,0018 m3/cm | m3 | 0,0072 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | at171 | -- S -- wierćnica o mocy do 3 kW 0,016 m-g/cm | m-g | 0,0640 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 10 | KNR 9-22 0302-01 analogia | Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową dla rur o średnicy 32-63 mm | szt. | 6,000 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 6,000 szt. -- R -- | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 1* | 999 | robocizna 1,12 r-g/szt. -- M -- | r-g | 6,7200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 5614800 | tuleja do przejść szczelnych o średnicy 32-63 mm 1 szt./szt. | szt. | 6,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 1601899 | piaski do betonów zwykłych 0,005 m3/szt. | m3 | 0,0300 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 1602599 | żwiru do betonów zwykłych, wielofrakcyjne 0,008 m3/szt. | m3 | 0,0480 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 1700399 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 0,003 t/szt. | t | 0,0180 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | 3930099 | woda 0,03 m3/szt. | m3 | 0,1800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | 39500 | samochód skrzyniowy 0,04 m-g/szt. | m-g | 0,2400 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 11 | KNR 4-01 0711-04 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) | m2 | 1,750 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 1,750 m2 -- R -- robocizna 1,71 r-g/m2 -- M -- | r-g | 2,9925 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 1701100 | cement portlandzki z dodatkami 25 0,01 t/m2 | t | 0,0175 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 2360000 | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0018 m3/m2 | m3 | 0,0032 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 1602003 | piasek do zapraw 0,0364 m3/m2 | m3 | 0,0637 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 3930000 | woda z rurociągu 0,0103 m3/m2 | m3 | 0,0180 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | 34312 | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2 | m-g | 0,0875 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | 43211 | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,0700 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 12 | KNR AT-47 0101-05 analogia | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22 mm | m | 10,000 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 10,000 m | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,188 r-g/m | r-g | 1,8800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 5001099 | -- M -- rury stalowe ocynkowane Dn 22 mm 1,03 m/m | m | 10,3000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 9180271 | uchwyty do rur stalowych o Dn 22 mm 1 szt./m | szt. | 10,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 39000 | -- S -- środek transportowy 0,007 m-g/m | m-g | 0,0700 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 13 | KNR AT-47 0102-05 | Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22 mm | szt. | 6,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,07 r-g/szt. | r-g | 0,4200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | AT47010 | -- M -- kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 22 mm 1 szt./szt. | szt. | 6,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | AT471 | -- S -- zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12÷54 mm 0,035 m-g/szt. | m-g | 0,2100 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 14 | KNR AT-47 0103-05 | Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22 mm | szt. | 4,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,117 r-g/szt. | r-g | 0,4680 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | AT47033 | -- M -- trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 22 mm 1 szt./szt. | szt. | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | AT471 | -- S -- zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12÷54 mm 0,058 m-g/szt. | m-g | 0,2320 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 15 | KNR AT-47 0101-03 analogia | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm | m | 23,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 23,000 m -- R -- robocizna 0,166 r-g/m -- M -- | r-g | 3,8180 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 5001099 | rury stalowe ocynkowane Dn 15 mm 1,03 m/m | m | 23,6900 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 9180271 | uchwyty do rur stalowych o Dn 15 mm 1 szt./m | szt. | 23,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 39000 | -- S -- środek transportowy 0,004 m-g/m | m-g | 0,0920 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 16 | KNR AT-47 0102-03 | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm | szt. | 8,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,053 r-g/szt. -- M -- | r-g | 0,4240 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | AT47005 | kształtki jednokielichowe do połączeń zaciskowych Dn 15 mm 1 szt./szt. | szt. | 8,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | AT471 | -- S -- zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12÷54 mm 0,026 m-g/szt. | m-g | 0,2080 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 17 | KNR AT-47 0102-03 | Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm | szt. | 14,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 14,000 szt. -- R -- robocizna 0,053 r-g/szt. -- M -- | r-g | 0,7420 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | AT47006 | kształtki dwukielichowe do połączeń zaciskowych Dn 15 mm 1 szt./szt. | szt. | 14,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | AT471 | -- S -- zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12÷54 mm 0,026 m-g/szt. | m-g | 0,3640 | 0,000 | | | 0,00 |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------------------|--|------|-------------|-------------|------|------|------|
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 18 | KNR AT-47 0103-03 | Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm | szt. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,088 r-g/szt. -- M -- | r-g | 0,1760 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | AT47029 | trójniki kielichowe do połączeń zaciskowych Dn 15 mm 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | AT471 | zaciskarka elektryczna w zakresie średnic 12÷54 mm 0,044 m-g/szt. | m-g | 0,0880 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 19 | KNR-W 2-15 0418-11 analogia | Grzejniki stalowe CV 33 500/1200 | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,57 r-g/szt. -- M -- | r-g | 2,5700 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 6011999 | grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 39000 | środek transportowy 1,04 m-g/szt. | m-g | 1,0400 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 20 | KNR-W 2-15 0418-03 analogia | Grzejniki stalowe CV 11 500/1200 | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,19 r-g/szt. -- M -- | r-g | 1,1900 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 6011099 | grzejniki stalowe jednopłytowe z kompletem zawieszek 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 39000 | środek transportowy 0,12 m-g/szt. | m-g | 0,1200 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 21 | KNR-W 2-15 0425-02 analogia | Grzejniki stalowe łazienkowe 500/1134 | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,93 r-g/szt. -- M -- | r-g | 0,9300 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 6013999 | grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 6081099 | uchwyty do grzejników 4 szt./szt. | szt. | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 39000 | -- S -- środek transportowy 0,14 m-g/szt. | m-g | 0,1400 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 22 | KNR 0-31 0208-01 analogia | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm | kpl. | 3,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna 0,26 r-g/kpl. -- M -- | r-g | 0,7800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 5733100 | zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm 1 kpl./kpl. | kpl. | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 5642812 | kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 1,03 szt./kpl. | szt. | 3,0900 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 6151209 | tuleje wspomagające 15 mm 1 szt./kpl. | szt. | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 5,1 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | 39511 | -- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/kpl. | m-g | 0,0300 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 23 | KNR-W 2-15 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,342 r-g/szt. -- M -- | r-g | 0,6840 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 5732499 | zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 3* | 5104003 | złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 0000000 | 1 szt./szt. materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 39000 | środek transportowy 0,002 m-g/szt. | m-g | 0,0040 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 24 | KNR AT-47 0104-02 | Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm | szt. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,2 r-g/szt. -- M -- | r-g | 0,4000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 5850199 | zawory kulowe gwintowane Dn 15 mm 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 39000 | środek transportowy 0,017 m-g/szt. | m-g | 0,0340 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 25 | KNR-W 2-15 0135-01 analogia | Zawór spustowy ze złączką do węża o ś nominalnej 15 mm | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,171 r-g/szt. -- M -- | r-g | 0,1710 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 5700999 | zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 39000 | środek transportowy 0,002 m-g/szt. | m-g | 0,0020 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 26 | KNR-W 2-15 0128-01 analogia | Płukanie instalacji centralnego ogrzewania | m | 33,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 33,000 m -- R -- robocizna 0,0645 r-g/m | r-g | 2,1285 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--|--|------|---------|-------------|------|---|------|
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 27 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | 4,000 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 4,000 urz. -- R -- robocizna 0,357 r-g/urz. | r-g | 1,4280 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | 0,00 | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | 0,00 | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 28 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia | Wywiezieniem i utylizacja gruzu samochodami samowładowczymi na odległość 10 km | m3 | 0,970 | 0,000 | | | |
| 1* | 999 | przedmiar = 0,970 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 | r-g | 0,8342 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 39811 | -- S -- samochód samowładowczy do 5 t $0,5+9*0,02 = 0,68$ m-g/m3 | m-g | 0,6596 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | 0,00 | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | | 0,00 | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

| | Razem | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie | 0,00 | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% (R+S) | 0,00 | | | | |
| RAZEM | 0,00 | | | | |
| Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S)) | 0,00 | | | | |
| RAZEM | 0,00 | | | | |

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł