

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Gab. Kier. Kliniki IIp
INWESTOR : INSTYTUT HEMATOLOGII I TRANSFUZJOLOGII
ADRES INWESTORA : 02-776 Warszawa, ul. I Gandhi 14
BRANŻA : SANITARNA - CZĘŚĆ II

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------|---|--|------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | Analiza Własna | Spuszczanie wody z instalacji i nawodnienie obmiar = 6pp | pp | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2r-g/pp | r-g | 1.2000 | 0.00 | 0.00 | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7r-g/szt. | r-g | 1.4000 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt. | szt | 4.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4% | % | 4.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki obmiar = 2kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1r-g/kpl. | r-g | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 4% | % | 4.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.44r-g/kpl. | r-g | 3.4400 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl. | kg | 0.0900 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 4% | % | 4.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | KNR 2-15/GE-BERIT 0101-05 analogia | Demontaż - elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4r-g/kpl. | r-g | 0.4000 | 0.00 | 0.00 | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | KNR 8 0222-07 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie obmiar = 4m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.14r-g/m | r-g | 0.5600 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10% | % | 10.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | KNR 4-02 0233-06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------|---------------------------|---|------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.32r-g/szt. | r-g | 0.6400 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10% | % | 10.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | KNNR 8 0222-08 | Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie obmiar = 1m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18r-g/m | r-g | 0.1800 | 0.00 | 0.00 | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | KNR 4-02 0233-08 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.46r-g/szt. | r-g | 0.4600 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10% | % | 10.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.27r-g/m | r-g | 0.8100 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m | m | 2.7900 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm' 0.6szt/m | szt | 1.8000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0.8szt/m | szt | 2.4000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | KNR-W 4-01 0337-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 12m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5r-g/m | r-g | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | KNR-W 4-01 0335-21 | Przebicie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.57r-g/szt. | r-g | 1.1400 | 0.00 | 0.00 | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | KNR-W 4-01 0335-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 4szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.28r-g/szt. | r-g | 1.1200 | 0.00 | 0.00 | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | KNNR 4 0211-03 | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------|-------------------------------|--|------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 1.28r-g/szt. | r-g | 1.2800 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3szt/szt. | szt | 3.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | KNR-W 4-02 0211-06 | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.68r-g/szt. | r-g | 0.6800 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 1.05m/szt. | m | 1.0500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej' 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe' 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1% | % | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | KNNR 4 0208- 01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. obmiar = 5m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.178r-g/m | r-g | 0.8900 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m | m | 5.2000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0.36szt/m | szt | 1.8000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/m | szt | 5.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | KNNR 4 0211- 01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.56r-g/szt. | r-g | 1.1200 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm' 3szt/szt. | szt | 6.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/szt. | szt | 2.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 18 | KNR-W 4-02 0211-04 | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------|-----------------------------|---|------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1* | | robocizna 0.48r-g/szt. | r-g | 0.4800 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.07m/szt. | m | 1.0700 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej' 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielicho- we' 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1% | % | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 19 | KNR 0-13 0128-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE do ciepłej wody o śr. 20 mm obmiar = 3.5m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1756r-g/m | r-g | 0.6146 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PE o śr. 20 mm Stabi 1.03m/m | m | 3.6050 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki z rur PE o śr. 20 mm 0.7szt/m | szt | 2.4500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1.33szt/m | szt | 4.6550 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | kołki rozporowe 1.33szt/m | szt | 4.6550 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.025% | % | 0.0250 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m | m-g | 0.0028 | 0.00 | | | 0.00 |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 20 | KNR 0-13 0128-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE do zimnej wody o śr. 20 mm obmiar = 4m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1756r-g/m | r-g | 0.7024 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PE o śr. 20 mm' 1.03m/m | m | 4.1200 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki z rur PE o śr. 20 mm 0.7szt/m | szt | 2.8000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1.33szt/m | szt | 5.3200 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | kołki rozporowe 1.33szt/m | szt | 5.3200 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.025% | % | 0.0250 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m | m-g | 0.0032 | 0.00 | | | 0.00 |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 21 | KNR 5-08 0109-02 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe) obmiar = 7.5m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/m | r-g | 0.6855 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury winidurowe karbowane 1.04m/m | m | 7.8000 | 0.00 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------|-------------------------------|---|------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 22 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 5szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.289*1.15=0.33235r-g/szt. | r-g | 1.6618 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt. | szt. | 15.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt. | szt. | 5.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt. | szt. | 5.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt. | m-g | 0.0050 | 0.00 | | | 0.00 |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt. | r-g | 3.7436 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.2% | % | 0.2000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt. | m-g | 0.1200 | 0.00 | | | 0.00 |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 24 | KNNR 4 0135- 01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.17r-g/szt. | r-g | 0.3400 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 25 | KNNR 4 0230- 05 | Półpostument porcelanowy do umywalek obmiar = 2kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.49r-g/kpl. | r-g | 0.9800 | 0.00 | 0.00 | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------|----------------------------------|--|------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2* | | -- M -- Półpostument porcelanowy do umywalk, biały 1szt/kpl. | szt | 2.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1% | % | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 26 | KNR 2-15/GE-BERIT 0101-05 | Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową obmiar = 1kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.25r-g/kpl. | r-g | 1.2500 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Element montażowy do miski ustępowej 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | wsporniki do elementów montażowych 1kpl/kpl. | kpl | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 27 | KNR 2-15 0115-02 | Bateria umywalkowa obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.955r-g/szt. | r-g | 1.9100 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt/szt. | szt | 2.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm 2szt/szt. | szt | 4.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | zawory podumywalkowe 1/2x2/8 2szt/szt. | szt | 4.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.9% | % | 0.9000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0200 | 0.00 | | | 0.00 |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 28 | KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 1kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.54r-g/kpl. | r-g | 0.5400 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | sedesy 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 29 | KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02 | Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny obmiar = 1kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41r-g/kpl. | r-g | 0.4100 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------|-----------------------|--|------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 30 | kalk. własna | Gab pll Klimatyzator typu "split" (na czynnik chłodniczy R410A)PROFESSIONAL firmy Daikin: - jednostka zewnętrzna INWERTER-RKS 35C - 1szt. - jednostka wewnętrzna naścienna FTKS 35C - 1 szt. obmiar = 1kpl. -- R -- Montaż klimatyzatora 1szt/kpl. -- M -- Klimatyzator typu "split" (na czynnik chłodniczy R410A)PROFESSIONAL firmy Daikin: - jednostka zewnętrzna INWERTER-RKS 35C - 1szt. - jednostka wewnętrzna naścienna FTKS 35C - 1 szt. 1szt/kpl. konstrukcja wsporcza jednostki zewnętrznej 12kg/kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | | kg | 12.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 | kalk. własna | Gab lp Klimatyzator typu "split" (na czynnik chłodniczy R410A)PROFESSIONAL firmy Daikin: - jednostka zewnętrzna INWERTER-RKS 71B - 1szt. - jednostka wewnętrzna naścienna FTKS 71B - 1 szt. obmiar = 1kpl. -- R -- Montaż klimatyzatora 1szt/kpl. -- M -- Klimatyzator typu "split" (na czynnik chłodniczy R410A)PROFESSIONAL firmy Daikin: - jednostka zewnętrzna INWERTER-RKS 35C - 1szt. - jednostka wewnętrzna naścienna FTKS 35C - 1 szt. 1szt/kpl. konstrukcja wsporcza jednostki zewnętrznej 12kg/kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | | szt | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | | kg | 12.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 32 | KNR-W 2-15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 7.5m -- R -- robocizna 0.113r-g/m -- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 0.26667m/m zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.026667szt./m zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.026667szt./m kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 0.08szt./m materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.001333m-g/m | m | | | | | |
| 1* | | | r-g | 0.8475 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | | m | 2.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | | szt. | 0.2000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | | szt. | 0.2000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | | szt. | 0.6000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | | % | 1.5000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | | | m-g | 0.0100 | 0.00 | | | 0.00 |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |