

przedmiar

Przedmiot robót:

wykon. inst. c, o, gazowej ul. Narutowicza 5/2, 64-100 Leszno

Zamawiający:

Miejski Zakład Budynków Komunalnych
64-100 Leszno ul. J. Dekana 10

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

Data opracowania

: 2025-03-12

Sporządził(a):

przeliczył: Zdzisław Loman

Sprawdził(a):

Dane wyjściowe

Podatek VAT : 8,0%

| Lp | O P I S R O B Ó T | | | | | W A R T O Ś Ć [z ł] | | |
|---------------------------------------|---|------------|------------|----------|------|-------------------------|----------|--------|
| | Nakład rzeczowy | Jm | Norma | Nakład | Cena | Robocizna | Materiał | Sprzęt |
| Element robót: 1 roboty rozbiórkowe | | | | | | | | |
| 1 | KNR 401 T1011/02 Rozbiórka pieców licowanych kaflami | | | | | | | |
| Obmiar : | 2*0,54*0,76*1,80= | 1,477 | | | | | | |
| | 2*0,56*0,78*1,80= | 1,572 | | | | | | |
| | | 3,049 [m3] | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 13,01000 | 39,66749 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 2 | KNR 401 T0354/01 analogia Wykucie z muru rury kominowej | | | | | | | |
| Obmiar : | 2,000 [szt] | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,64000 | 1,28000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 3 | KNR 401 T0310/04 Przemurowanie przewodów - zamurowanie otworów | | | | | | | |
| Obmiar : | 2,000 [szt] | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,48000 | 0,96000 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm | szt | 4,00000 | 8,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Cement portlandzki 35 | kg | 0,99000 | 1,98000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Piasek do zapraw | m3 | 0,00500 | 0,01000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Wapno hydratyzowane | kg | 0,56000 | 1,12000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Woda | m3 | 0,00300 | 0,00600 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 1,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| S | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 | m-g | 0,01000 | 0,02000 | 0,00 | | | 0,00 |
| S | Wyciąg elektryczny 0.5 t | m-g | 0,03000 | 0,06000 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 4 | KNR 401 T0706/01 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejsc. po zamurowanych przebiciach o powierzchni do 0.10 m2 na ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej z użyciem wapna suchogaszzonego | | | | | | | |
| Obmiar : | 2,000 [szt] | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,45000 | 0,90000 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Cement portlandzki 25 | kg | 0,50000 | 1,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Wapno hydratyzowane | kg | 0,70000 | 1,40000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Piasek do zapraw | m3 | 0,00270 | 0,00540 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Woda | m3 | 0,00070 | 0,00140 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 1,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| S | Wyciąg elektryczny 0.5 t | m-g | 0,01000 | 0,02000 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 5 | KNR 401 T1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby | | | | | | | |
| Obmiar : | ściany w miejscach rozebranych pieców | | | | | | | |
| | 2*1,8*(0,54+0,76) | = | 4,680 | | | | | |
| | 2*1,8*(0,56+0,78) | = | 4,824 | | | | | |
| | | | 9,504 [m2] | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,09200 | 0,87437 | 0,00 | 0,00 | | |
| Podsumowanie strony narastająco | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Przedmiot robót :wykon. inst.c,o,gazowej ul.Narutowicza 5/2, 64-100 Leszno

2024_12_NARUTOWICZA_5_M2_PRZEDMIAR_PRZ

| Lp | O P I S R O B Ó T | | | | | W A R T O Ś Ć [z ł] | | |
|----|---|-----|---------|----------|------|-------------------------|----------|--------|
| | Nakład rzeczowy | Jm | Norma | Nakład | Cena | Robocizna | Materiał | Sprzęt |
| | M Mydło techniczne maziste szare 65% | kg | 0,02200 | 0,20909 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 2,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | KNR 202 T0815/04 Gładzie gipsowe na ścianach , dwuwarstwowe Obmiar : ściany w miejscach rozebranych pieców 2*1,8*(0,54+0,76) = 4,680 2*1,8*(0,56+0,78) = 4,824 <div>9,504 [m2]</div> | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,50930 | 4,84039 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Gips budowlany szpachlowy | kg | 2,50000 | 23,76000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Gips budowlany | kg | 1,50000 | 14,25600 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Woda | m3 | 0,00270 | 0,02566 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 1,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | S Wyciąg elektryczny 0.5 t | m-g | 0,00290 | 0,02756 | 0,00 | | | 0,00 |
| | S Środek transportowy (1) | m-g | 0,00430 | 0,04087 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | KNR 202 T1505/01 Malowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Obmiar : ściany w miejscach rozebranych pieców 2*1,8*(0,54+0,76) = 4,680 2*1,8*(0,56+0,78) = 4,824 <div>9,504 [m2]</div> | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,16000 | 1,52064 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Farba emulsyjna | dm3 | 0,28910 | 2,74761 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 1,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | S Środek transportowy (1) | m-g | 0,00030 | 0,00285 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | KNR 401 T0820/03 analogia Przykręcenie do podłóg płyt wiórowych 18mm na kołki rozporowe Obmiar : 2*0,54*0,76= 0,821 2*0,56*0,78= 0,874 <div>1,695 [m2]</div> | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,49000 | 0,83055 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Płyta wiorowa twarda 18 mm | m2 | 1,05000 | 1,77975 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Śruby w drewno z kołkami rozporowymi | szt | - | 10,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | KNR 202 T1112/05 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowych - PCW bez warstwy izolacyjnej z użyciem kleju osakrylowego Obmiar : 2*0,60*0,80= 0,960 2*0,60*0,80= 0,960 <div>1,920 [m2]</div> | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,39530 | 0,75898 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Podsumowanie strony narastająco | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Lp | O P I S R O B Ó T | | | | | W A R T O Ś Ć [z ł] | | |
|---|---|-----|---------|----------|------|-------------------------|----------|--------|
| | Nakład rzeczowy | Jm | Norma | Nakład | Cena | Robocizna | Materiał | Sprzęt |
| | M Wykładzina podłogowa PCW rulonowa | m2 | 1,09000 | 2,09280 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Klej osakrylowy | kg | 0,60000 | 1,15200 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 1,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | S Wyciąg elektryczny 0.5 t | m-g | 0,00570 | 0,01094 | 0,00 | | | 0,00 |
| | S Środek transportowy (1) | m-g | 0,00410 | 0,00787 | 0,00 | | | 0,00 |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | |
| 10 | KNR 202 T1113/08 Listwy przyścienne drewniane | | | | | | | |
| Obmiar : 2*(0,60+0,80)= 2,800 | | | | | | | | |
| 2*(0,60+0,80)= 2,800 | | | | | | | | |
| <div>5,600 [m]</div> | | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,08260 | 0,46256 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Listwy przyścienne drewniane | m | 1,16000 | 6,49600 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Kołki rozporowe | szt | - | 12,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | S Środek transportowy (1) | m-g | 0,00120 | 0,00672 | 0,00 | | | 0,00 |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | |
| 11 | Kalkulacja Własna Montaż nawiewników okiennych | | | | | | | |
| Obmiar : 2,000 [szt] | | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 1,00000 | 2,00000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Nawiewnik okienny | szt | 1,00000 | 2,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | |
| 12 | KNR 401 T0108/13 Wywóz gruzu Samochodami skrzyniowymi po rozbiórce konstrukcji ceglanych do 1 km | | | | | | | |
| Obmiar : 3,049 obmiar z pozycji 1 = 3,049 | | | | | | | | |
| <div>3,049 [m3]</div> | | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 1,81000 | 5,51869 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Opłata na wysypisku | m3 | 1,00000 | 3,04900 | 0,00 | | 0,00 | |
| | S Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 0,93000 | 2,83557 | 0,00 | | | 0,00 |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | |
| 13 | KNR 401 T0108/16 * 9 Wywóz gruzu Samochodami skrzyniowymi po rozbiórce konstrukcji - za każdy następny 1 km | | | | | | | |
| Obmiar : 3,049 obmiar z pozycji 1 = 3,049 | | | | | | | | |
| <div>3,049 [m3]</div> | | | | | | | | |
| | S Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 0,36000 | 1,09764 | 0,00 | | | 0,00 |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | |
| Element robót: 2 roboty gazowe | | | | | | | | |
| 14 | KNR 215 T0303/01 fi 20 Rx0,8 - Rx0,1 = Rx0,7 Rx0,700 Rurociągi stalowe spawane fi 20 na ścianach budynków mieszkalnych (gięcie łuków i kolan R x 0,9) | | | | | | | |
| Obmiar : 0,500 [m] | | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,68970 | 0,34485 | 0,00 | 0,00 | | |
| Podsumowanie strony narastająco | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Lp | O P I S R O B Ó T | | | | | W A R T O Ś Ć [z ł] | | |
|---------------------------------|---|-----|---------|---------|------|-------------------------|----------|--------|
| | Nakład rzeczowy | Jm | Norma | Nakład | Cena | Robocizna | Materiał | Sprzęt |
| | M Rury stalowe czarne fi 20mm | m | 1,03000 | 0,51500 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Uchwyty do rur fi 10-50mm | szt | 0,66000 | 0,33000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Tlen techniczny | m3 | 0,01400 | 0,00700 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Acetylen techniczny | kg | 0,01300 | 0,00650 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Drut stalowy do spawania | kg | 0,01900 | 0,00950 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 1,10000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | S Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 0,01890 | 0,00945 | 0,00 | | | 0,00 |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | |
| 15 | KNRS 219 T9003/01 Rx0,500 Montaż łuków /kolan/ o średnicy nominalnej 20 mm (Rx0,5) | | | | | | | |
| Obmiar : 1,000 [szt] | | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,62000 | 0,62000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Tlen techniczny | m3 | 0,27000 | 0,27000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Acetylen techniczny | kg | 0,23000 | 0,23000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Drut stalowy do spawania fi 2.5-4mm | kg | 0,06000 | 0,06000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Kolano Hamburgskie fi 20 | szt | 1,00000 | 1,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | |
| 16 | KNR 403 T1018/01 analogia Wycinanie otworów w suficie podwieszanym | | | | | | | |
| Obmiar : 4,000 [szt] | | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,53000 | 2,12000 | 0,00 | 0,00 | | |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | |
| 17 | KNR 401 T0322/02 analogia Obsadzenie drobnych elementów - rozet wentylacyjnych w suficie podwieszanym | | | | | | | |
| Obmiar : 4,000 [szt] | | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,38000 | 1,52000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Tuleja wentylacyjna | szt | 1,00000 | 4,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 1,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | |
| 18 | KNR 215 T0310/02 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 - 25 mm | | | | | | | |
| Obmiar : 1,000 [szt] | | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,28000 | 0,28000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Kurki gazowe przelotowe mos.fi 20mm | szt | 1,00000 | 1,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Klucze do zaworów gaz.fi 15-20mm | szt | 1,00000 | 1,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 0,60000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | |
| 19 | KNR 215 T0310/02 analogia Montaż filtra o średnicy 20 (gazowy) | | | | | | | |
| Obmiar : 1,000 [szt] | | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,28000 | 0,28000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Filtr osadnikowy gazowy | szt | - | 1,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Podsumowanie strony narastająco | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Przedmiot robót :wykon. inst.c.o,gazowej ul.Narutowicza 5/2, 64-100 Leszno

2024_12_NARUTOWICZA_5_M2_PRZEDMIAR_PRZ

| Lp | O P I S R O B Ó T | | | | | W A R T O Ś Ć [z ł] | | |
|----------------------------------|--|----------|---------|----------|------|-------------------------|----------|--------|
| | Nakład rzeczowy | Jm | Norma | Nakład | Cena | Robocizna | Materiał | Sprzęt |
| | M -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 0,60000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 20 | KNR 215 T0305/01 Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych z urządzeniami i bez | | | | | | | |
| Obmiar : | 1+1= | 2,000 | | | | | | |
| | 2,000 [szt] | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 2,34460 | 4,68920 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Rury stalowe czarne fi 15mm | m | 0,01000 | 0,02000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Zawory przelotowe mosiężne fi 15mm | szt | 0,00400 | 0,00800 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Zawory zwrotne mosiężne fi 15mm | szt | 0,00400 | 0,00800 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Łączniki czarne do rur fi 15mm | szt | 0,01000 | 0,02000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 0,60000 | 0,00 | | 0,00 | |
| S | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,00010 | 0,00020 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 21 | Kalkulacja własna Odbiór instalacji gazowej | | | | | | | |
| Obmiar : | 1,000 [szt] | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 4,00000 | 4,00000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 22 | Kalkulacja własna Uruchomienie pieca | | | | | | | |
| Obmiar : | 1,000 [kpl] | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 5,00000 | 5,00000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| Element robót: 3 instalacja c.o. | | | | | | | | |
| 23 | KNR 215 T0419/04 Grzejniki stalowe Purmo C22 o długości 1060 mm | | | | | | | |
| Obmiar : | CV22 600*600 | 2= | 2,000 | | | | | |
| | CV22 600*1000 | 4= | 4,000 | | | | | |
| | CV22 600*800 | 2= | 2,000 | | | | | |
| | 8,0 | 8,000kpl | = | 8,000 | | | | |
| | 8,000 [kpl] | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 1,60000 | 12,80000 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Trójniki mosiężne przyłącz.do grzej.płytk. | szt | 2,00000 | 16,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Grzejnik Purmo CV22 600*600 | kpl | - | 2,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Grzejnik Purmo CV22 600*1000 | kpl | - | 4,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Grzejnik Purmo CV22 600*800 | kpl | - | 2,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 0,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| S | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,38000 | 3,04000 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| Podsumowanie strony narastająco | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Lp | O P I S R O B Ó T | | | | | W A R T O Ś Ć [z ł] | | |
|--|---|-----|---------|----------|------|-------------------------|----------|--------|
| | Nakład rzeczowy | Jm | Norma | Nakład | Cena | Robocizna | Materiał | Sprzęt |
| 24 | KNR 215 T0408/02 Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane o średnicy nominalnej 20 mm Obmiar : zawory na zasilaniu przed piecem i na powrocie 2+1 = 3,000 3,000 [szt] | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,35000 | 1,05000 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Zawory przelotowe mosiężne fi 20mm | szt | 1,00000 | 3,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 0,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| S | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,03000 | 0,09000 | 0,00 | | | 0,00 |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | KNR 215 T0310/02 analogia Montaż filtra o średnicy 20 mm filtr osadnikowy wodny Obmiar : 1,000 [szt] | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,28000 | 0,28000 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Filtr osadnikowy wodny fi 20 | szt | 1,00000 | 1,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 0,60000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | KNRI 215 T0301/05 Rurociagi miedziane lutowane, na scianach o sredn.zewn.22mm,gr.scianki rur 1.0mm,lutowanie miekkie Obmiar : 22,000 [m] | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,60500 | 13,31000 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Rury miedziane fi 22mm | m | 1,03000 | 22,66000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Łączniki miedziane do rur fi 22mm | szt | 0,61000 | 13,42000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Tuleje ochronne PCV do rur miedz.fi 22mm | szt | 0,30000 | 6,60000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 22mm | szt | 0,80000 | 17,60000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 3,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| S | Środek transportowy (1) | m-g | 0,00450 | 0,09900 | 0,00 | | | 0,00 |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | KNRI 215 T0301/04 Rurociagi miedziane lutowane, na scianach o sredn.zewn.18mm,gr.scianki rur 1.0mm,lutowanie miekkie Obmiar : 27,000 [m] | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,56520 | 15,26040 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Rury miedziane fi 18mm | m | 1,04000 | 28,08000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Łączniki miedziane do rur fi 18mm | szt | 0,69000 | 18,63000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Tuleje ochronne PCV do rur miedz.fi 18mm | szt | 0,30000 | 8,10000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 18mm | szt | 0,85000 | 22,95000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 3,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| S | Środek transportowy (1) | m-g | 0,00410 | 0,11070 | 0,00 | | | 0,00 |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | KNRI 215 T0301/03 Rurociagi miedziane lutowane, na scianach o sredn.zewn.15mm,gr.scianki rur 1.0mm,lutowanie miekkie Obmiar : 25,000 [m] | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,53320 | 13,33000 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Rury miedziane fi 15mm | m | 1,04000 | 26,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Łączniki miedziane do rur fi 15mm | szt | 0,76000 | 19,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Podsumowanie strony narastająco | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Lp | O P I S R O B Ó T | | | | | W A R T O Ś Ć [z ł] | | |
|----------|--|-----|---------|----------|------|-------------------------|----------|--------|
| | Nakład rzeczowy | Jm | Norma | Nakład | Cena | Robocizna | Materiał | Sprzęt |
| | M Tuleje ochronne PCV do rur miedz. fi 15mm | szt | 0,30000 | 7,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 15mm | szt | 1,00000 | 25,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 3,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | S Środek transportowy (1) | m-g | 0,00360 | 0,09000 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 29 | KNR 9215 T0305/01 Rury przyłączone do grzejników c.o. płytkowego, konwekt. lub człon. na ścianach o średn.zew.15mm | | | | | | | |
| Obmiar : | 8,000 [kpl] | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 1,11000 | 8,88000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Dwuzłączki przejściowe mosiężne | szt | 1,00000 | 8,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Złączki przejściowe mosiężne | szt | 1,00000 | 8,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Rozetki z tworzywa sztucznego do rur | szt | 1,00000 | 8,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 3,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | S -Środek transportowy | m-g | 0,01000 | 0,08000 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 30 | KNNR 4 T0412/01 Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm | | | | | | | |
| Obmiar : | 8,000 [szt] | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,27000 | 2,16000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Zawory powrotne do rur miedz.fi15mm | szt | 1,00000 | 8,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 0,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 31 | KNR 215 T0408/01 Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane o średnicy nominalnej 10 - 15 mm | | | | | | | |
| Obmiar : | zawór spustowy 1 = 1,000 1,000 [szt] | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,29000 | 0,29000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Zawory przelotowe z kurkiem spustowe | szt | - | 1,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 0,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | S Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,02000 | 0,02000 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 32 | KNRA 215 T0406/01 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych | | | | | | | |
| Obmiar : | 8,000 [kpl] | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,32500 | 2,60000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Rury miedziane fi 15mm | m | 0,02000 | 0,16000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Zawór przel.fi25mm z kur.spust | szt | 0,00200 | 0,01600 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M łączniki z żel.ciagli.do rur, czarne | szt | 0,00600 | 0,04800 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Kształtki mosiężne | szt | 0,00600 | 0,04800 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 1,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | S Środek transportowy (1) | m-g | 0,00010 | 0,00080 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 33 | KNR 401 T0333/08 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ścian 1/2 cegły | | | | | | | |
| Obmiar : | 1,000 [szt] | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,36000 | 0,36000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Podsumowanie strony narastająco | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Lp | O P I S R O B Ó T | | | | | W A R T O Ś Ć [z ł] | | |
|----|--|-----|---------|---------|------|-----------------------------|----------|--------|
| | Nakład rzeczowy | Jm | Norma | Nakład | Cena | Robocizna | Materiał | Sprzęt |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 34 | KNR 401 T0333/10 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ścian 1.5 cegły Obmiar : 2,000 [szt] | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,89000 | 1,78000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 35 | KNR 401 T0323/02 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 1,000 [szt] | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,49000 | 0,49000 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm | szt | 2,00000 | 2,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Cement portlandzki 35 | kg | 0,99000 | 0,99000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Wapno hydratyzowane | kg | 0,56000 | 0,56000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Piasek do zapraw | m3 | 0,00500 | 0,00500 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Woda | m3 | 0,00200 | 0,00200 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 1,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| S | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 | m-g | 0,01000 | 0,01000 | 0,00 | | | 0,00 |
| S | Wyciąg elektryczny 0.5 t | m-g | 0,02000 | 0,02000 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | KNR 401 T0323/04 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 2,000 [szt] | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,92000 | 1,84000 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm | szt | 4,00000 | 8,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Cement portlandzki 35 | kg | 1,99000 | 3,98000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Wapno hydratyzowane | kg | 1,11000 | 2,22000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Piasek do zapraw | m3 | 0,01000 | 0,02000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Woda | m3 | 0,00500 | 0,01000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 1,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| S | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 | m-g | 0,02000 | 0,04000 | 0,00 | | | 0,00 |
| S | Wyciąg elektryczny 0.5 t | m-g | 0,04000 | 0,08000 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | KNR 401 T0706/01 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejsc. po zamurowanych przebiciach o powierzchni do 0.10 m2 na ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 3*2= 6,000 6,000 [szt] | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,45000 | 2,70000 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Cement portlandzki 25 | kg | 0,50000 | 3,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Wapno hydratyzowane | kg | 0,70000 | 4,20000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Piasek do zapraw | m3 | 0,00270 | 0,01620 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Woda | m3 | 0,00070 | 0,00420 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 1,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| S | Wyciąg elektryczny 0.5 t | m-g | 0,01000 | 0,06000 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Podsumowanie strony narastająco | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Lp | O P I S R O B Ó T | | | | | W A R T O Ś Ć [z ł] | | |
|---|--|-----|----------|----------|------|-----------------------------|----------|--------|
| | Nakład rzeczowy | Jm | Norma | Nakład | Cena | Robocizna | Materiał | Sprzęt |
| Element robót: 4 piec gazowy dwufunkcyjny | | | | | | | | |
| 38 | KNR 215 T0312/02 Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h | | | | | | | |
| Obmiar : 1,000 [kpl] | | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 4,05000 | 4,05000 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Piece gazowe kondesacyjne | szt | 1,00000 | 1,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Łączniki czarne do rur fi 25mm | szt | 12,30000 | 12,30000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Łączniki ocynkowane do rur fi 15mm | szt | 8,20000 | 8,20000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Wąż do gazu 3/4" / 3/4" 180-450mm | szt | - | 1,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 1,40000 | 0,00 | | 0,00 | |
| S | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,11000 | 0,11000 | 0,00 | | | 0,00 |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | |
| 39 | KNR 215 T0310/02 analogia Montaż filtra magnetycznego | | | | | | | |
| Obmiar : 1,000 [szt] | | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,28000 | 0,28000 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Filtr magnetyczny | szt | - | 1,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 0,60000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | |
| 40 | KNR 402 T0211/04 Wymiana lub wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Wstawienie trójnika PCV o średnicy 50 mm | | | | | | | |
| Obmiar : 1,000 [szt] | | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,48000 | 0,48000 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Trójniki kanalizacyjne fi 50/50 z PCW | szt | 1,00000 | 1,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Uszczelki gumowe do rur PCW fi 50mm | szt | 3,00000 | 3,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 4,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | |
| 41 | KNRW 215 T0111/01 analogia Rurociągi do odprowadzenia skroplin | | | | | | | |
| Obmiar : 2,000 [m] | | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,28600 | 0,57200 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Wąż do skroplin 3/4" | m | 1,00000 | 2,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Redukcja PCV | sz | - | 1,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 1,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| S | Środek transportowy (1) | m-g | 0,00170 | 0,00340 | 0,00 | | | 0,00 |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | |
| Element robót: 5 zawory termostatyczne | | | | | | | | |
| 42 | KNR 215 T0415/01 Zawory do regulacji c.o. i kurki odpowietrzające Zawór skośny lub grzejnikowy o średnicy nominalnej do 15 mm | | | | | | | |
| Obmiar : 8,000 [szt] | | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,26540 | 2,12320 | 0,00 | 0,00 | | |
| Podsumowanie strony narastająco | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Lp | O P I S R O B Ó T | | | | | W A R T O Ś Ć [z ł] | | |
|---|--|-----|---------|----------|------|-------------------------|----------|--------|
| | Nakład rzeczowy | Jm | Norma | Nakład | Cena | Robocizna | Materiał | Sprzęt |
| | M Zawory grzejnikowe termostat z głowicami | szt | 1,00000 | 8,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 0,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | S Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,00130 | 0,01040 | 0,00 | | | 0,00 |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | |
| Element robót: 6 instalacja wodna i kanalizacyjna | | | | | | | | |
| 43 | KNNR 4 T0113/03 Rurociągi miedziane o połącz.lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 15mm | | | | | | | |
| Obmiar : 1,500 [m] | | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,48500 | 0,72750 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Rury miedziane | m | 1,04000 | 1,56000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Kształtki miedziane | szt | 0,93000 | 1,39500 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Uchwyty metalowe z wkładką gumową | szt | 0,89000 | 1,33500 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 3,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | |
| 44 | KSNR 5 T0404/03 Wypusty oświetl.i gniazda wtykowe wykonyw.przewodam.wtyknk.w budynkach mieszk. na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na cegle | | | | | | | |
| Obmiar : 1,000 [szt] | | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 2,02000 | 2,02000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Przewody płaskie YDY 3*2,5mm | m | 8,20000 | 8,20000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Gniazdo wtyczkowe | szt | 1,02000 | 1,02000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Puszki | szt | 1,02000 | 1,02000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne | szt | 1,02000 | 1,02000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 4,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | |
| 45 | KNR 402 T0144/01 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody Demontaż (bojlera) | | | | | | | |
| Obmiar : 1,000 [szt] | | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 2,27000 | 2,27000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M -Materiał Pomocniczy od R | % | - | 10,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | |
| Element robót: 7 montaż przewodu spalinowego | | | | | | | | |
| 46 | KNR 401 T0339/03 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1/2 x 1/2 cegły | | | | | | | |
| Obmiar : 0,800 [m] | | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 1,70000 | 1,36000 | 0,00 | 0,00 | | |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | |
| 47 | KNR 217 T0119/02 analogia Montaż przewodu kominowego dwupłaszczowego | | | | | | | |
| Obmiar : montaż przewodu kominowego | | | | | | | | |
| Podsumowanie strony narastająco | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Lp | O P I S R O B Ó T | | | | | W A R T O Ś Ć [z ł] | | |
|---|--|-----|-----------|----------|------|-----------------------|----------|--------|
| | Nakład rzeczowy | Jm | Norma | Nakład | Cena | Robocizna | Materiał | Sprzęt |
| | dwupłaszczowego do pieca kondensacyjnego | | | | | | | |
| | rura prosta 80/125 | 9 | | | | | | |
| | kolektor 80/125 z | | | | | | | |
| | z odprowadzeniemkondensu | 1 | | | | | | |
| | koł.przeciwdeszczowy | 1 | | | | | | |
| | ustnik z parasolem | 1 | | | | | | |
| | kolano 80/125 | 1 | | | | | | |
| | 9,0 | = | 9,000 | | | | | |
| | | | 9,000 [m] | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 2,52000 | 22,68000 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Rura prosta 80/125 1000 | szt | - | 9,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Kolektor 80/125 z odpr.kondensu z syfonem | szt | - | 1,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Ustnik 80/120 z parasolem | szt | - | 1,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Kołnierz przeciwdeszczowy fi 125 | szt | - | 1,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Kolano 80/125 mm | szt | - | 1,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 0,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| S | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,07000 | 0,63000 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 48 | KNR 401 T0325/04 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegły o przekroju 1/2 x 1/2 z użyciem wapna suchogaszzonego | | | | | | | |
| Obmiar : | 0,800 [m] | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,61000 | 0,48800 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm | szt | 9,00000 | 7,20000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Cement portlandzki 35 | kg | 1,10000 | 0,88000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Wapno hydratyzowane | kg | 0,67000 | 0,53600 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Piasek do zapraw | m3 | 0,00600 | 0,00480 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Woda | m3 | 0,00300 | 0,00240 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 1,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| S | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 | m-g | 0,02000 | 0,01600 | 0,00 | | | 0,00 |
| S | Wyciąg elektryczny 0.5 t | m-g | 0,04000 | 0,03200 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 49 | KNR 401 T0705/01 Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III na zamurowanych bruzdach uprzednio zamurowane ceglami lub dachówka szerokość pasów do 15 cm z użyciem wapna suchogaszzonego | | | | | | | |
| Obmiar : | 0,800 [m] | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,36000 | 0,28800 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Cement portlandzki 25 | kg | 0,80000 | 0,64000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Wapno hydratyzowane | kg | 1,00000 | 0,80000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Piasek do zapraw | m3 | 0,00400 | 0,00320 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Woda | m3 | 0,00100 | 0,00080 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 1,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| S | Wyciąg elektryczny 0.5 t | m-g | 0,01000 | 0,00800 | 0,00 | | | 0,00 |
| S | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 | m-g | 0,01000 | 0,00800 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| Podsumowanie kosztów bezpośrednich kosztorysu: 2024_12_NARUTOWICZA_5_M2_PRZEDMIAR | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Podsumowanie kosztorysu

Przedmiot robót :wykon.inst.c,o,gazowej ul.Narutowicza 5/2, 64-100 Leszno
:

| Nr | Pozycje | Nazwa elementu robót | r-g | R | M | S |
|---------------------|-----------|----------------------------------|-------|------|--------------|------|
| 01 | 001 - 013 | roboty rozbiórkowe | 59,6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 02 | 014 - 022 | roboty gazowe | 18,9 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 03 | 023 - 037 | instalacja c.o. | 77,1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04 | 038 - 041 | piec gazowy dwufunkcyjny | 5,4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 05 | 042 - 042 | zawory termostaticzne | 2,1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 06 | 043 - 045 | instalacja wodna i kanalizacyjna | 5,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 07 | 046 - 049 | montaż przewodu spalinowego | 24,8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Koszty bezpośrednie | | | 192,9 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Razem | | | | 0,00 | 0,00 0,00 | 0,00 |
| Ogółem | | | | | 0,00 | |

Podsumowanie RMS

Przedmiot robót: wykon.inst.c,o,gazowej ul.Narutowicza 5/2, 64-100 Leszno
:

| Nr | Nazwa elementu robót | R | M | S | Razem | % |
|--------|----------------------------------|------|------|------|-------|-------|
| 01 | roboty rozbiórkowe | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 02 | roboty gazowe | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 03 | instalacja c.o. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 04 | piec gazowy dwufunkcyjny | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 05 | zawory termostatyczne | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 06 | instalacja wodna i kanalizacyjna | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 07 | montaż przewodu spalinowego | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Razem: | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100.0 |

Tabela elementów skalonych

Przedmiot robót: wykon.inst.c,o,gazowej ul.Narutowicza 5/2, 64-100 Leszno

$$\vdots$$
[illegible]

Podsumowanie kosztorysu jednostkowego

Przedmiot robót :wykon.inst.c,o,gazowej ul.Narutowicza 5/2, 64-100 Leszno
:

| Nr | Pozycje | Nazwa elementu robót | Net to | VAT | Razem | % |
|--------|-----------|----------------------------------|--------|------|-------|--------|
| 01 | 001 - 013 | roboty rozbiórkowe | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 02 | 014 - 022 | roboty gazowe | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 03 | 023 - 037 | instalacja c.o. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 04 | 038 - 041 | piec gazowy dwufunkcyjny | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 05 | 042 - 042 | zawory termostatyczne | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 06 | 043 - 045 | instalacja wodna i kanalizacyjna | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 07 | 046 - 049 | montaż przewodu spalinowego | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Razem: | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 |

Zestawienie materiału

Przedmiot robót :wykon.inst.c,o,gazowej ul.Narutowicza 5/2, 64-100 Leszno

:

-1-

| Symbol | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---------|---|-----|--------|------|---------|
| 0 | Materiał Pomocniczy od M | % | | | 0,00 |
| 0 | Materiał Pomocniczy od R | % | | | 0,00 |
| 1000000 | Płyta wiorowa twarda 18 mm | m2 | 1,780 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Śruby w drewno z kołkami rozporowymi | szt | 10,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Nawiewnik okienny | szt | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Opłata na wysypisku | m3 | 3,049 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Kolano Hamburgskie fi 20 | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Tuleja wentylacyjna | szt | 4,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Filtr osadnikowy gazowy | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Grzejnik Purmo CV22 600*600 | kpl | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Grzejnik Purmo CV22 600*1000 | kpl | 4,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Grzejnik Purmo CV22 600*800 | kpl | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Zawory przelotowe z kurkiem spustowe | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Wąż do gazu 3/4" / 3/4" 180-450mm | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Filtr magnetyczny | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Wąż do skroplin 3/4" | m | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Redukcja PCV | sz | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Rura prosta 80/125 1000 | szt | 9,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Kolektor 80/125 z odpr.kondensu z syfonem | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Ustnik 80/120 z parasolem | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Kołnierz przeciwdeszczowy fi 125 | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Kolano 80/125 mm | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1120504 | Drut stalowy do spawania fi 2.5-4mm | kg | 0,060 | 0,00 | 0,00 |
| 1120599 | Drut stalowy do spawania | kg | 0,009 | 0,00 | 0,00 |
| 1330499 | Kołki rozporowe | szt | 12,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1510899 | Farba emulsyjna | dm3 | 2,748 | 0,00 | 0,00 |
| 1530101 | Mydło techniczne maziste szare 65% | kg | 0,209 | 0,00 | 0,00 |
| 1540000 | Acetylen techniczny | kg | 0,236 | 0,00 | 0,00 |
| 1540802 | Tlen techniczny | m3 | 0,277 | 0,00 | 0,00 |
| 1551000 | Klej osakrylowy | kg | 1,152 | 0,00 | 0,00 |
| 1563199 | Wykładzina podłogowa PCW rulonowa | m2 | 2,093 | 0,00 | 0,00 |
| 1602005 | Piasek do zapraw | m3 | 0,065 | 0,00 | 0,00 |
| 1700305 | Cement portlandzki 35 | kg | 7,830 | 0,00 | 0,00 |
| 1701105 | Cement portlandzki 25 | kg | 4,640 | 0,00 | 0,00 |
| 1720202 | Wapno hydratyzowane | kg | 10,836 | 0,00 | 0,00 |
| 1740103 | Gips budowlany szpachlowy | kg | 23,760 | 0,00 | 0,00 |
| 1740199 | Gips budowlany | kg | 14,256 | 0,00 | 0,00 |
| 1800199 | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm | szt | 25,200 | 0,00 | 0,00 |
| 2631199 | Listwy przyściennie drewniane | m | 6,496 | 0,00 | 0,00 |
| 3930000 | Woda | m3 | 0,052 | 0,00 | 0,00 |
| 5060704 | Rury stalowe czarne fi 20mm | m | 0,515 | 0,00 | 0,00 |
| 5062901 | Rury stalowe czarne fi 15mm | m | 0,020 | 0,00 | 0,00 |
| 5100401 | Łączniki czarne do rur fi 15mm | szt | 0,020 | 0,00 | 0,00 |
| 5100403 | Łączniki czarne do rur fi 25mm | szt | 12,300 | 0,00 | 0,00 |
| 5101201 | Łączniki ocynkowane do rur fi 15mm | szt | 8,200 | 0,00 | 0,00 |
| 5109999 | Łączniki z żel.ciagl.do rur, czarne | szt | 0,048 | 0,00 | 0,00 |
| 5300999 | Dwuzłączki przejściowe mosiężne | szt | 8,000 | 0,00 | 0,00 |
| 5300999 | Rury miedziane | m | 1,560 | 0,00 | 0,00 |
| 5309999 | Złączki przejściowe mosiężne | szt | 8,000 | 0,00 | 0,00 |
| 5309999 | Kształtki miedziane | szt | 1,395 | 0,00 | 0,00 |
| 5319999 | Kształtki mosiężne | szt | 0,048 | 0,00 | 0,00 |
| 5641299 | Trójniki kanalizacyjne fi 50/50 z PCW | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 5654192 | Tuleje ochronne PCV do rur miedz.fi 15mm | szt | 7,500 | 0,00 | 0,00 |
| 5654193 | Tuleje ochronne PCV do rur miedz.fi 18mm | szt | 8,100 | 0,00 | 0,00 |
| 5654194 | Tuleje ochronne PCV do rur miedz.fi 22mm | szt | 6,600 | 0,00 | 0,00 |
| 5700401 | Zawory przelotowe mosiężne fi 15mm | szt | 0,008 | 0,00 | 0,00 |
| 5701002 | Zawór przel.fi25mm z kur.spust | szt | 0,016 | 0,00 | 0,00 |
| 5720002 | Kurki gazowe przelotowe mos.fi 20mm | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 5720002 | Filtr osadnikowy wodny fi 20 | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 5730001 | Zawory zwrotne mosiężne fi 15mm | szt | 0,008 | 0,00 | 0,00 |
| 5730202 | Zawory przelotowe mosiężne fi 20mm | szt | 3,000 | 0,00 | 0,00 |
| 5730901 | Zawory grzejnikowe termostat z głowicami | szt | 8,000 | 0,00 | 0,00 |
| 5730999 | Zawory powrotne do rur miedz.fi15mm | szt | 8,000 | 0,00 | 0,00 |
| 6080200 | Trójniki mosiężne przyłącz.do grzej.płyt. | szt | 16,000 | 0,00 | 0,00 |
| 6311700 | Klucze do zaworów gaz.fi 15-20mm | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 6312500 | Piece gazowe kondensacyjne | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 6401492 | Łączniki miedziane do rur fi 15mm | szt | 19,000 | 0,00 | 0,00 |
| 6401493 | Łączniki miedziane do rur fi 18mm | szt | 18,630 | 0,00 | 0,00 |
| 6401494 | Łączniki miedziane do rur fi 22mm | szt | 13,420 | 0,00 | 0,00 |

| Symbol | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---------|---|-----|--------|--------|---------|
| 6450102 | Rury miedziane fi 15mm | m | 26,160 | 0,00 | 0,00 |
| 6450103 | Rury miedziane fi 18mm | m | 28,080 | 0,00 | 0,00 |
| 6450104 | Rury miedziane fi 22mm | m | 22,660 | 0,00 | 0,00 |
| 6600500 | Uchwyty do rur fi 10-50mm | szt | 0,330 | 0,00 | 0,00 |
| 6601999 | Rozetki z tworzywa sztucznego do rur | szt | 8,000 | 0,00 | 0,00 |
| 6601999 | Uchwyty metalowe z wkładką gumową | szt | 1,335 | 0,00 | 0,00 |
| 6602002 | Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 15mm | szt | 25,000 | 0,00 | 0,00 |
| 6602003 | Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 18mm | szt | 22,950 | 0,00 | 0,00 |
| 6602004 | Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 22mm | szt | 17,600 | 0,00 | 0,00 |
| 6810505 | Uszczelki gumowe do rur PCW fi 50mm | szt | 3,000 | 0,00 | 0,00 |
| 7530700 | Gniazdo wtyczkowe | szt | 1,020 | 0,00 | 0,00 |
| 7540099 | Puszki | szt | 1,020 | 0,00 | 0,00 |
| 7540999 | Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne | szt | 1,020 | 0,00 | 0,00 |
| 7951399 | Przewody płaskie YDY 3*2,5mm | m | 8,200 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | Razem: | 0,00 |