

przedmiar

Przedmiot robót:

wykon. inst. c,o,gazowej ul. Łaziebna 21/2, 64-100 Leszno

Zamawiający:

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

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

Data opracowania : 2024-03-04

*Sporządził(a):
Daniel Stożek*

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 : 0,56*0,78*1,78= 0,778 | | | | | | | | |
| 1,555 [m3] | | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 13,01000 | 20,23055 | 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 Przemuiowanie kominów z cegieł i odgruzowanie przewodów kominowych przemuiowanie przewodów - zamuiowanie otworów z użyciem wapna suchogaszzonego | | | | | | | |
| Obmiar : 1,000 [szt] | | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,48000 | 0,48000 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm | szt | 4,00000 | 4,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Cement portlandzki 35 | kg | 0,99000 | 0,99000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Piasek do zapraw | m3 | 0,00500 | 0,00500 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Wapno hydratyzowane | kg | 0,56000 | 0,56000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Woda | m3 | 0,00300 | 0,00300 | 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 | 0,03000 | 0,03000 | 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 zamuiowanych przebiciach o powierzchni do 0.10 m2 na ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej z użyciem wapna suchogaszzonego | | | | | | | |
| Obmiar : 1,000 [szt] | | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,45000 | 0,45000 | 0,00 | 0,00 | | |
| M | Cement portlandzki 25 | kg | 0,50000 | 0,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Wapno hydratyzowane | kg | 0,70000 | 0,70000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Piasek do zapraw | m3 | 0,00270 | 0,00270 | 0,00 | | 0,00 | |
| M | Woda | m3 | 0,00070 | 0,00070 | 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 | 0,01000 | 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 T0820/03 analogia Przykręcenie do podłóg płyt wiórowych 18mm na kołki rozporowe | | | | | | | |
| Obmiar : 0,65*0,85= 0,552 | | | | | | | | |
| 0,552 [m2] | | | | | | | | |
| R | Robocizna | r-g | 0,49000 | 0,27048 | 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 Płyta wiorowa twarda 18 mm | m2 | 1,05000 | 0,57960 | 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 |
| 6 | KNR 202 T1112/05 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowych - PCW bez warstwy izolacyjnej z użyciem kleju osakrylowego Obmiar : 0,90*1,0= 0,900 <div>0,900 [m2]</div> | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,39530 | 0,35577 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Wykładzina podłogowa PCW rulonowa | m2 | 1,09000 | 0,98100 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Klej osakrylowy | kg | 0,60000 | 0,54000 | 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 | 0,00513 | 0,00 | | | 0,00 |
| | S Środek transportowy (1) | m-g | 0,00410 | 0,00369 | 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 T1113/08 Listwy przyściennne drewniane Obmiar : 2,500 [m] | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,08260 | 0,20650 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Listwy przyściennne drewniane | m | 1,16000 | 2,90000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Kołki rozporowe | szt | - | 12,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | S Środek transportowy (1) | m-g | 0,00120 | 0,00300 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | Kalkulacja własna Demontaż , zasobnika CWU, części orurowania Obmiar : 1,000 [kp1] | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 8,00000 | 8,00000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | KNR 401 T0108/13 Wywóz gruzu Samochodami skrzyniowymi po rozbiórce konstrukcji ceglanych do 1 km Obmiar : 1,555 obmiar z pozycji 1 = 1,555 <div>1,555 [m3]</div> | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 1,81000 | 2,81455 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Oplata na wysypisku | m3 | 1,00000 | 1,55500 | 0,00 | | 0,00 | |
| | S Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 0,93000 | 1,44615 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | KNR 401 T0108/16 * 9 Wywóz gruzu Samochodami skrzyniowymi po rozbiórce konstrukcji - za każdy następny 1 km Obmiar : 1,555 obmiar z pozycji 1 = 1,555 <div>1,555 [m3]</div> | | | | | | | |
| | S Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 0,36000 | 0,55980 | 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 |
| Element robót: 2 roboty gazowe | | | | | | | | |
| 11 KNR 215 T0303/01 fi 20 Rx0,8 - Rx0,1 = Rx0,7 Rx0,700 Rurociagi stalowe spawane fi 20 na ścianach budynków mieszkalnych (gięcie łuków i kolan R x 0,9) Obmiar : 1,500 [mj] | | | | | | | | |
| R Robocizna | | r-g | 0,68970 | 1,03455 | 0,00 | 0,00 | | |
| M Rury stalowe czarne fi 20mm | | m | 1,03000 | 1,54500 | 0,00 | | 0,00 | |
| M Uchwyty do rur fi 10-50mm | | szt | 0,66000 | 0,99000 | 0,00 | | 0,00 | |
| M Tlen techniczny | | m3 | 0,01400 | 0,02100 | 0,00 | | 0,00 | |
| M Acetylen techniczny | | kg | 0,01300 | 0,01950 | 0,00 | | 0,00 | |
| M Drut stalowy do spawania | | kg | 0,01900 | 0,02850 | 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 | 0,02835 | 0,00 | | | 0,00 |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 KNR 401 T1212/29 Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm Obmiar : 1,500 [mj] | | | | | | | | |
| R Robocizna | | r-g | 0,09000 | 0,13500 | 0,00 | 0,00 | | |
| M Farba olejna do grunt.p-rdz.miniowa 60% | | dm3 | 0,00700 | 0,01050 | 0,00 | | 0,00 | |
| M Benzyna do lakierów | | dm3 | 0,00100 | 0,00150 | 0,00 | | 0,00 | |
| M Papier ścierny | | szt | 0,20000 | 0,30000 | 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 |
| 14 KNR 401 T1212/28 Malowanie farbą olejną elementów metalowych rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - dwukrotne z użyciem farby olejnej Obmiar : 1,500 [mj] | | | | | | | | |
| R Robocizna | | r-g | 0,22000 | 0,33000 | 0,00 | 0,00 | | |
| M Farba olejna nawierzchniowa | | dm3 | 0,01300 | 0,01950 | 0,00 | | 0,00 | |
| M Farba olejna do gruntowania | | dm3 | 0,01400 | 0,02100 | 0,00 | | 0,00 | |
| M Benzyna do lakierów | | dm3 | 0,00600 | 0,00900 | 0,00 | | 0,00 | |
| M Papier ścierny | | szt | 0,20000 | 0,30000 | 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 |
| Podsumowanie strony narastająco | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

$$\vdots$$

Element robót: 3 instalacja c.o.

| 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 | |
| 20 | KNR 215 T0419/04 Grzejniki stalowe Purmo C22 o długości 1060 mm Obmiar : CV11 500*500 l= 1,000 CV22 600*1000 l= 1,000 CV22 600*1200 l= 1,000 ----- 3,000 = 3,000 3,000 [kpl] | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| R | Robocizna | r-g | 1,60000 | 4,80000 | 0,00 | | | | |
| M | Trójniki mosiężne przyłącz.do grzej.płyt. | szt | 2,00000 | 6,00000 | 0,00 | | | | 0,00 |
| M | Grzejnik Purmo CV11 500*500 | kpl | - | 1,00000 | 0,00 | | | | 0,00 |
| M | Grzejnik Purmo CV22 600*1000 | kpl | - | 1,00000 | 0,00 | | | | 0,00 |
| M | Grzejnik Purmo CV22 600*1200 | kpl | - | 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 | 0,38000 | 1,14000 | 0,00 | | | | 0,00 |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | | |
| 21 | 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] | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| R | Robocizna | r-g | 0,35000 | 1,05000 | 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 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | | |
| 22 | KNR 215 T0310/02 analogia Montaż filtra o średnicy 20 mm filtr osadnikowy wodny Obmiar : 1,000 [szt] | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| R | Robocizna | r-g | 0,28000 | 0,28000 | 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 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | | |
| 23 | KNRI 215 T0301/05 Rurociagi miedziane lutowane, na scianach o sredn.zewn.22mm,gr.scianki rur 1.0mm,lutowanie miekkie Obmiar : 3,000 [m] | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| R | Robocizna | r-g | 0,60500 | 1,81500 | 0,00 | | | | |
| M | Rury miedziane fi 22mm | m | 1,03000 | 3,09000 | 0,00 | | | | 0,00 |
| M | Łączniki miedziane do rur fi 22mm | szt | 0,61000 | 1,83000 | 0,00 | | | | 0,00 |
| M | Tuleje ochronne PCV do rur miedz.fi 22mm | szt | 0,30000 | 0,90000 | 0,00 | | | | 0,00 |
| M | Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 22mm | szt | 0,80000 | 2,40000 | 0,00 | | | | 0,00 |
| M | -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 3,00000 | 0,00 | | | | 0,00 |
| S | Środek transportowy (1) | m-g | 0,00450 | 0,01350 | 0,00 | | | | 0,00 |
| Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | | | |
| 24 | KNRI 215 T0301/04 Rurociagi miedziane lutowane, na scianach o sredn.zewn.18mm,gr.scianki rur 1.0mm,lutowanie miekkie Obmiar : 3,000 [m] | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| R | Robocizna | r-g | 0,56520 | 1,69560 | 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 | Material | Sprzęt |
| | M Rury miedziane fi 18mm | m | 1,04000 | 3,12000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Łączniki miedziane do rur fi 18mm | szt | 0,69000 | 2,07000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Tuleje ochronne PCV do rur miedz.fi 18mm | szt | 0,30000 | 0,90000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 18mm | szt | 0,85000 | 2,55000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Material Pomocniczy od M | % | - | 3,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | S Środek transportowy (1) | m-g | 0,00410 | 0,01230 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 25 | KNRI 215 T0301/03 | | | | | | | |
| | Rurociagi miedziane lutowane, na ścianach | | | | | | | |
| | o sredn.zewn.15mm,gr.ścianki rur 1.0mm,lutowanie miekkie | | | | | | | |
| Obmiar : | 27,000 [m] | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,53320 | 14,39640 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Rury miedziane fi 15mm | m | 1,04000 | 28,08000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Łączniki miedziane do rur fi 15mm | szt | 0,76000 | 20,52000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Tuleje ochronne PCV do rur miedz.fi 15mm | szt | 0,30000 | 8,10000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 15mm | szt | 1,00000 | 27,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Material Pomocniczy od M | % | - | 3,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | S Środek transportowy (1) | m-g | 0,00360 | 0,09720 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 26 | KNR 9215 T0305/01 | | | | | | | |
| | Rury przyłączne do grzejników c.o. | | | | | | | |
| | płytkowego, konwekt.lub człon. na ścianach o średn.zew.15mm | | | | | | | |
| Obmiar : | 3,000 [kpl] | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 1,11000 | 3,33000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Dwuzłączki przejściowe mosiężne | szt | 1,00000 | 3,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Złączki przejściowe mosiężne | szt | 1,00000 | 3,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Rozetki z tworzywa sztucznego do rur | szt | 1,00000 | 3,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Material Pomocniczy od M | % | - | 3,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | S -Środek transportowy | m-g | 0,01000 | 0,03000 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 27 | KNNR 4 T0412/01 | | | | | | | |
| | Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm | | | | | | | |
| Obmiar : | zawory na powrotach | | | | | | | |
| | 3,0 | = | 3,000 | | | | | |
| | | | 3,000 [szt] | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,27000 | 0,81000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Zawory powrotne do rur miedz.fi15mm | szt | 1,00000 | 3,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Material 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 | | | | | | | |
| 28 | 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 -Material 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 |
| | 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 |
| 29 | KNRA 215 T0406/01 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych Obmiar : 3,000 [kpl] | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,32500 | 0,97500 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Rury miedziane fi 15mm | m | 0,02000 | 0,06000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Zawór przel.fi25mm z kur.spust | szt | 0,00200 | 0,00600 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Łączniki z żel.ciagli.do rur, czarne | szt | 0,00600 | 0,01800 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Kształtki mosiężne | szt | 0,00600 | 0,01800 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 1,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | S Środek transportowy (1) | m-g | 0,00010 | 0,00030 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | KNR 401 T0333/10 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ścian 1.5 cegły Obmiar : 1,000 [szt] | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,89000 | 0,89000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | KNR 401 T0333/02 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości ścian 1 cegły Obmiar : 1,000 [szt] | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,40000 | 0,40000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 32 | KNR 401 T0323/04 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 1,000 [szt] | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,92000 | 0,92000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm | szt | 4,00000 | 4,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Cement portlandzki 35 | kg | 1,99000 | 1,99000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Wapno hydratyzowane | kg | 1,11000 | 1,11000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Piasek do zapraw | m3 | 0,01000 | 0,01000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Woda | m3 | 0,00500 | 0,00500 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 1,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | S Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 | m-g | 0,02000 | 0,02000 | 0,00 | | | 0,00 |
| | S Wyciąg elektryczny 0.5 t | m-g | 0,04000 | 0,04000 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 33 | KNR 401 T0323/03 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 cegły z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 1,000 [szt] | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,63000 | 0,63000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm | szt | 3,00000 | 3,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Cement portlandzki 35 | kg | 1,20000 | 1,20000 | 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 Wapno hydratyzowane | kg | 0,67000 | 0,67000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Piasek do zapraw | m3 | 0,00600 | 0,00600 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Woda | m3 | 0,00300 | 0,00300 | 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 | 0,03000 | 0,03000 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 34 | 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 suchogazzonego Obmiar : 2,0*2= 4,000 4,000 [szt] | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,45000 | 1,80000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Cement portlandzki 25 | kg | 0,50000 | 2,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Wapno hydratyzowane | kg | 0,70000 | 2,80000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Piasek do zapraw | m3 | 0,00270 | 0,01080 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Woda | m3 | 0,00070 | 0,00280 | 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 | 0,04000 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 35 | KNR 35 T0215/09 Montaż odpowietrzników automatycznych, fi 15mm Obmiar : 2,000 [szt] | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,35000 | 0,70000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Odpowietrzniki automatyczne | szt | 1,00000 | 2,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Kształtki kielichowe, miedziane fi 15mm | szt | 1,05000 | 2,10000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Złączki przejściowe mosiężne | szt | 1,05000 | 2,10000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | S Samochód dostaw.do 0.9t (1) | 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 | | | | | | | |
| Element robót: 4 piec gazowy dwufunkcyjny | | | | | | | | |
| 36 | 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 kondensacyjne | 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 | | | | | | | |
| 37 | 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 | | |
| 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 Trójniki kanalizacyjne fi 50/50 z PCW | szt | 1,00000 | 1,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Uszczelki gumowe do rur PCWfi 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 | | | | | | | |
| 38 | KNRW215 T0111/01 analogia | | | | | | | |
| | Rurociągi do odprowadzenia skroplin | | | | | | | |
| Obmiar : | 3,000 [m] | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,28600 | 0,85800 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Wąż do skroplin 3/4" | m | 1,00000 | 3,00000 | 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 | 0,00510 | 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 | | | | | | | | |
| 39 | KNR 215 T0415/01 | | | | | | | |
| | Zawory do regulacji c.o. i kurki odpowietrzające | | | | | | | |
| | Zawór skośny lub grzejnikowy o średnicy nominalnej do 15 mm | | | | | | | |
| Obmiar : | 3,000 [szt] | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,26540 | 0,79620 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Zawory grzejnikowe termostat z głowicami | 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 | 0,00130 | 0,00390 | 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 montaż przewodu spalinowego | | | | | | | | |
| 40 | KNR 202 T1611/01 | | | | | | | |
| | Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe i wielokolumnowe | | | | | | | |
| | 1-kolumnowe, wysokość rusztowania do 4 m | | | | | | | |
| Obmiar : | 1,000 [szt] | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 4,60000 | 4,60000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Płyty pomostowe długie | m2 | 0,07000 | 0,07000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Płyty pomostowe krótkie | m2 | 0,02000 | 0,02000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Bale iglaste obrzynane 50mm, II | m3 | 0,00700 | 0,00700 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Deski iglaste obrzynane 25mm,II 19-25 | m3 | 0,00200 | 0,00200 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M -Materiał Pomocniczy od M | % | - | 1,50000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | S Rusztowanie ramowe warszawskie | m-g | 1,30000 | 1,30000 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 41 | KNR 401 T0333/10 | | | | | | | |
| | Przebicie otworów w ścianach z cegiel | | | | | | | |
| | na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ścian 1.5 cegły | | | | | | | |
| Obmiar : | 1,000 [szt] | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,89000 | 0,89000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 42 | 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 |
| | <div>dwuplaszczowego do pieca kondensacyjnego</div> <div>rura prosta 80/125 4</div> <div>kolektor 80/125 z</div> <div>z odprowadzeniemkondensu 1</div> <div>koł.przeciwdeszczowy 1</div> <div>ustnik z parasolem 1</div> <div>kolano 80/125 2</div> <div>wspornik 1</div> <div>uchwyty 2</div> <div>trójnik rewizyjny 1</div> <div>4,0 = 4,000</div> <div>4,000 [m]</div> | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 2,52000 | 10,08000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Rura prosta 80/125 1000 | szt | - | 11,00000 | 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 | - | 2,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Wspornik | szt | - | 1,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Uchwyt | szt | - | 2,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Trójnik rewizyjny | 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 | 0,28000 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Wartość pozycji z VAT: 0,00 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 43 | <div>KNR 401 T0323/01</div> <div>Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel</div> <div>z użyciem wapna suchogaszzonego</div> <div>Obmiar : 1,000 [szt]</div> | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,42000 | 0,42000 | 0,00 | 0,00 | | |
| | M Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm | szt | 1,00000 | 1,00000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Cement portlandzki 35 | kg | 0,79000 | 0,79000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Wapno hydratyzowane | kg | 0,44000 | 0,44000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Piasek do zapraw | m3 | 0,00400 | 0,00400 | 0,00 | | 0,00 | |
| | M Woda | m3 | 0,00100 | 0,00100 | 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 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość jednostkowa z VAT: 0,00 | | | | | | | |
| 44 | <div>KNR 401 T0706/01</div> <div>Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejsc. po zamurowanych przebiciach</div> <div>o powierzchni do 0.10 m2 na ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej</div> <div>z użyciem wapna suchogaszzonego</div> <div>Obmiar : 2,000 [szt]</div> | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | |
| Element robót: 7 instalacja wodna i kanalizacyjna | | | | | | | | |
| 45 | <div>KNNR 4 T0113/03</div> <div>Rurociągi miedziane o łącz.lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych</div> <div>o średnicy zewnętrznej 15mm</div> <div>Obmiar : 8,000 [m]</div> | | | | | | | |
| | R Robocizna | r-g | 0,48500 | 3,88000 | 0,00 | 0,00 | | |
| Podsumowanie strony narastająco | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | |
|--|------|------|------|
| Podsumowanie kosztów bezpośrednich kosztorysu: 2024 3 ŁAZIEBNA 21 M2 PRZEDMIAR | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|--|------|------|------|

Podsumowanie kosztorysu

Przedmiot robót :wykon.inst.c,o,gazowej ul. Łaziebna 21/2, 64-100 Leszno
:

| Nr | Pozycje | Nazwa elementu robót | r-g | R | M | S |
|---------------------|-----------|----------------------------------|-------|------|------|------|
| 01 | 001 - 010 | roboty rozbiórkowe | 34,1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 02 | 011 - 019 | roboty gazowe | 16,4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 03 | 020 - 035 | instalacja c.o. | 34,8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 04 | 036 - 038 | piec gazowy dwufunkcyjny | 5,4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 05 | 039 - 039 | zawory termostatyczne | 0,8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 06 | 040 - 044 | montaż przewodu spalinowego | 16,9 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 07 | 045 - 047 | instalacja wodna i kanalizacyjna | 9,9 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Koszty bezpośrednie | | | 118,2 | 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. Łaziebna 21/2, 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 | montaż przewodu spalinowego | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 07 | instalacja wodna i kanalizacyjna | 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. Łазiebna 21/2, 64-100 Leszno
:

[illegible]

Podsumowanie kosztorysu jednostkowego

Przedmiot robót :wykon.inst.c,o,gazowej ul. Łaziebna 21/2, 64-100 Leszno
:

| Nr | Pozycje | Nazwa elementu robót | Netto | VAT | Razem | % |
|--------|-----------|----------------------------------|-------|------|-------|--------|
| 01 | 001 - 010 | roboty rozbiórkowe | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 02 | 011 - 019 | roboty gazowe | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 03 | 020 - 035 | instalacja c.o. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 04 | 036 - 038 | piec gazowy dwufunkcyjny | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 05 | 039 - 039 | zawory termostatyczne | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 06 | 040 - 044 | montaż przewodu spalinowego | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 07 | 045 - 047 | instalacja wodna i kanalizacyjna | 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. Łaziebna 21/2, 64-100 Leszno
:

-1-

| Symbol | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---------|---|-----|--------|------|---------|
| 0 | Materiał Pomocniczy od M | % | | | 0,00 |
| 1000000 | Płyta wiorowa twarda 18 mm | m2 | 0,580 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Śruby w drewno z kołkami rozporowymi | szt | 10,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Oplata na wysypisku | m3 | 1,555 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Kolano Hamburgskie fi 20 | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Filtr osadnikowy gazowy | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Grzejnik Purmo CV11 500*500 | kpl | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Grzejnik Purmo CV22 600*1000 | kpl | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Grzejnik Purmo CV22 600*1200 | kpl | 1,000 | 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 | Wąż do skroplin 3/4" | m | 3,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Redukcja PCV | sz | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Rura prosta 80/125 1000 | szt | 11,000 | 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 | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Wspornik | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Uchwyt | szt | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1000000 | Trójnik rewizyjny | szt | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1050100 | Benzyna do lakierów | dm3 | 0,011 | 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 | 0,029 | 0,00 | 0,00 |
| 1330499 | Kołki rozporowe | szt | 12,000 | 0,00 | 0,00 |
| 1511599 | Farba olejna do gruntowania | dm3 | 0,021 | 0,00 | 0,00 |
| 1511601 | Farba olejna do grunt.p-rdz.miniowa 60% | dm3 | 0,011 | 0,00 | 0,00 |
| 1511799 | Farba olejna nawierzchniowa | dm3 | 0,020 | 0,00 | 0,00 |
| 1540000 | Acetylen techniczny | kg | 0,250 | 0,00 | 0,00 |
| 1540802 | Tlen techniczny | m3 | 0,291 | 0,00 | 0,00 |
| 1551000 | Klej osakrylowy | kg | 0,540 | 0,00 | 0,00 |
| 1563199 | Wykładzina podłogowa PCW rulonowa | m2 | 0,981 | 0,00 | 0,00 |
| 1602005 | Piasek do zapraw | m3 | 0,044 | 0,00 | 0,00 |
| 1700305 | Cement portlandzki 35 | kg | 4,970 | 0,00 | 0,00 |
| 1701105 | Cement portlandzki 25 | kg | 3,500 | 0,00 | 0,00 |
| 1720202 | Wapno hydratyzowane | kg | 7,680 | 0,00 | 0,00 |
| 1800199 | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm | szt | 12,000 | 0,00 | 0,00 |
| 2600105 | Bale iglaste obrzynane 50mm,II | m3 | 0,007 | 0,00 | 0,00 |
| 2600618 | Deski iglaste obrzynane 25mm,II 19-25 | m3 | 0,002 | 0,00 | 0,00 |
| 2601821 | Płyty pomostowe długie | m2 | 0,070 | 0,00 | 0,00 |
| 2601822 | Płyty pomostowe krótkie | m2 | 0,020 | 0,00 | 0,00 |
| 2631199 | Listwy przyściennne drewniane | m | 2,900 | 0,00 | 0,00 |
| 3920099 | Papier ścierny | szt | 0,600 | 0,00 | 0,00 |
| 3930000 | Woda | m3 | 0,017 | 0,00 | 0,00 |
| 5060704 | Rury stalowe czarne fi 20mm | m | 1,545 | 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.ciągl.do rur, czarne | szt | 0,018 | 0,00 | 0,00 |
| 5300999 | Dwuzłączki przejściowe mosiężne | szt | 3,000 | 0,00 | 0,00 |
| 5300999 | Rury miedziane | m | 8,320 | 0,00 | 0,00 |
| 5309999 | Złączki przejściowe mosiężne | szt | 3,000 | 0,00 | 0,00 |
| 5309999 | Kształtki miedziane | szt | 7,440 | 0,00 | 0,00 |
| 5319999 | Kształtki mosiężne | szt | 0,018 | 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 | 8,100 | 0,00 | 0,00 |
| 5654193 | Tuleje ochronne PCV do rur miedz.fi 18mm | szt | 0,900 | 0,00 | 0,00 |
| 5654194 | Tuleje ochronne PCV do rur miedz.fi 22mm | szt | 0,900 | 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 | 0,006 | 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 | 3,000 | 0,00 | 0,00 |
| 5730999 | Zawory powrotne do rur miedz.fi15mm | szt | 3,000 | 0,00 | 0,00 |
| 5732999 | Odpowietrzniki automatyczne | szt | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 6080200 | Trójniki mosiężne przyłacz.do grzej.płyt. | szt | 6,000 | 0,00 | 0,00 |

| Symbol | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---------|---|-----|--------|--------|---------|
| 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 |
| 6401201 | Kształtki kielichowe, miedziane fi 15mm | szt | 2,100 | 0,00 | 0,00 |
| 6401492 | Łączniki miedziane do rur fi 15mm | szt | 20,520 | 0,00 | 0,00 |
| 6401493 | Łączniki miedziane do rur fi 18mm | szt | 2,070 | 0,00 | 0,00 |
| 6401494 | Łączniki miedziane do rur fi 22mm | szt | 1,830 | 0,00 | 0,00 |
| 6450102 | Rury miedziane fi 15mm | m | 28,140 | 0,00 | 0,00 |
| 6450103 | Rury miedziane fi 18mm | m | 3,120 | 0,00 | 0,00 |
| 6450104 | Rury miedziane fi 22mm | m | 3,090 | 0,00 | 0,00 |
| 6460799 | Złączki przejściowe mosiężne | szt | 2,100 | 0,00 | 0,00 |
| 6600500 | Uchwyty do rur fi 10-50mm | szt | 0,990 | 0,00 | 0,00 |
| 6601999 | Rozetki z tworzywa sztucznego do rur | szt | 3,000 | 0,00 | 0,00 |
| 6601999 | Uchwyty metalowe z wkładką gumową | szt | 7,120 | 0,00 | 0,00 |
| 6602002 | Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 15mm | szt | 27,000 | 0,00 | 0,00 |
| 6602003 | Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 18mm | szt | 2,550 | 0,00 | 0,00 |
| 6602004 | Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 22mm | szt | 2,400 | 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 | Odgałęźniki 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 |