

## **Przedmiar robót/kosztorys nakładczy**

### **Wymiana stolarki okiennej w SP-3 w Lesznie**

Budowa: **Leszno, Pl. Metziga 14**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowo-budowlane**

Lokalizacja: **Leszno, Pl. Metziga 14**

Nr STWiOR:

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

**45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

**45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów**

**45442100-8 Roboty malarskie**

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej. 2. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, wizja Oferenta na miejscu robót oraz z uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów. 3. Wskazane katalogi wycen nie są obowiązujące przy wyliczeniu ceny i nie stanowią podstawy do rozliczeń oraz weryfikacji zakresu i technologii wykonania robót. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji. 4. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. (Dz.U. 01..97.1050 z późn. zm.)

### Przedmiar robót (kosztorys nakładczy)

| Nr  | Podstawa       | Opis robót   | Jm                      | Norma        | Ilość                          | Cena jedn. | Wartość |
|-----|----------------|--|-------------------------|--------------|--------------------------------|------------|---------|
|     | Kosztorys      | <b>Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane</b><br><b>45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b><br><b>45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b><br><b>45442100-8 Roboty malarskie</b><br><b>Wymiana stolarki okiennej w SP-3 w Lesznie</b> |                         |              |                                |            |         |
| 1   | Element        | <b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b><br><b>45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b><br><b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                         |              |                                |            |         |
| 1.1 | KNR 401/354/5  | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy grupa I   | <b>m2</b><br>r-g        |              | <b>50,770</b><br>26,400        |            |         |
| 1.2 | KNR 401/354/11 | Wykucie z muru, podokienników drewnianych<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy grupa I   | <b>m</b><br>r-g         | 0,52<br>0,68 | <b>21,910</b><br>14,899        |            |         |
| 1.3 | KNR 401/212/1  | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy grupa I   | <b>m3</b><br>r-g        |              | <b>0,040</b><br>0,552          |            |         |
| 1.4 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km<br><b>Robocizna</b><br>Robotnicy grupa I<br><b>Sprzęt</b><br>Samochód samowyladowczy do 5' t (1)   | <b>m3</b><br>r-g<br>m-g |              | <b>0,040</b><br>0,034<br>0,020 |            |         |
| 1.5 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km<br>Krotność=9<br><b>Sprzęt</b><br>Samochód samowyladowczy do 5' t (1)   | <b>m3</b><br>m-g        |              | <b>0,040</b><br>0,007          |            |         |
| 1.6 | KNZ 4/408/1    | Opłata na wysypisku<br><b>Materiały</b><br>opłata na wysypisku śmieci - (Kod 17 01 01) odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów   | <b>m3</b><br>Mg         |              | <b>0,040</b><br>1              |            |         |
| 1.7 | KNZ 4/1501/1   | Utylizacja wykutej stolarki drewnianej oszklonej<br><b>Materiały</b><br>Utylizacja wykutych drewnianych okien skrzynkowych, oszklonych   | <b>kpl</b><br>kpl       |              | <b>1,000</b><br>1              |            |         |

| Nr  | Podstawa              | Opis robót  | Jm              | Norma   | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------------------|---|-----------------|---------|---------|------------|---------|
| 2   | Element               | <b>Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b><br><b>45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b><br><b>Stolarka otworowa</b>  |                 |         |         |            |         |
| 2.1 | KNR 19/1023/11<br>(1) | Okna łukowe z profili PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach, bez nakładek dekoracyjnych<br><b>Robocizna</b><br>Monter grupa II<br><b>Materiały</b><br>Okno łukowe PCV z profili 5-komorowych, koloru białego, szyba zespolona o współczynniku <1,1, okucia oksydowane, (podział okien jak okna dotychczasowe - drewniane), szprosy wew., nawiewniki higrosterowane automatycznie - po 1 szt. w każdym oknie, ewentualna dodatkowa belka dystansowa, bez nakładek dekoracyjnych<br>Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.<br>Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe<br>Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" (M= 2,000)<br>Gips budowlany szpachlowy<br>Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"<br>Profil zamknięty zimnogięty Z/G 80x80x4 mm, ocynkowany zew. i wew.<br><b>Nakłady pomocnicze</b><br>Materiały inne (Materiały)<br><b>Sprzęt</b><br>Wyciąg<br>Środek transportowy (1)  | m <sup>2</sup>  |         | 12,600  |            |         |
|     |                       |   | r-g             | 2,86    | 36,036  |            |         |
|     |                       |   | m <sup>2</sup>  | 1       | 12,600  |            |         |
|     |                       |   | szt             | 2,29527 | 28,920  |            |         |
|     |                       |   | dm <sup>3</sup> | 0,21313 | 2,685   |            |         |
|     |                       |   | dm <sup>3</sup> | 0,05    | 1,260   |            |         |
|     |                       |   | kg              | 1,84    | 23,184  |            |         |
|     |                       |   | kg              | 3,31    | 41,706  |            |         |
|     |                       |   | KG              | 0,37174 | 4,684   |            |         |
|     |                       |   | %               | 1,5     |         |            |         |
|     |                       |   | m-g             | 0,04    | 0,504   |            |         |
|     |                       |   | m-g             | 0,06    | 0,756   |            |         |
| 2.2 | KNR 19/1023/11<br>(1) | Okna łukowe z profili PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach, z nakładkami dekoracyjnymi (słupki, ślimie)<br><b>Robocizna</b><br>Monter grupa II<br><b>Materiały</b><br>Okno łukowe PCV z profili 5-komorowych, koloru białego, szyba zespolona o współczynniku <1,1, okucia oksydowane, (podział okien jak okna dotychczasowe - drewniane), szprosy wew., nawiewniki higrosterowane automatycznie - po 1 szt. w każdym oknie, ewentualna dodatkowa belka dystansowa, z nakładkami dekoracyjnymi na słupku i ślimieniu<br>Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.<br>Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe<br>Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" (M= 2,000)<br>Gips budowlany szpachlowy<br>Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"<br>Profil zamknięty zimnogięty Z/G 80x80x4 mm, ocynkowany zew. i wew.<br><b>Nakłady pomocnicze</b><br>Materiały inne (Materiały)<br><b>Sprzęt</b><br>Wyciąg<br>Środek transportowy (1) | m <sup>2</sup>  |         | 38,170  |            |         |
|     |                       |   | r-g             | 2,86    | 109,166 |            |         |
|     |                       |   | m <sup>2</sup>  | 1       | 38,170  |            |         |
|     |                       |   | szt             | 2,29527 | 87,610  |            |         |
|     |                       |   | dm <sup>3</sup> | 0,21313 | 8,135   |            |         |
|     |                       |   | dm <sup>3</sup> | 0,05    | 3,817   |            |         |
|     |                       |   | kg              | 1,84    | 70,233  |            |         |
|     |                       |   | kg              | 3,31    | 126,343 |            |         |
|     |                       |   | KG              | 0,37174 | 14,189  |            |         |
|     |                       |   | %               | 1,5     |         |            |         |
|     |                       |   | m-g             | 0,04    | 1,527   |            |         |
|     |                       |   | m-g             | 0,06    | 2,290   |            |         |
| 2.3 | KNR 202/2004/1        | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, ościeża wew., 1-warstwowa, 55-01<br><b>Robocizna</b><br>Monter płyt gipsowych II<br>Monter płyt gipsowych III<br><b>Materiały</b><br>Gips budowlany szpachlowy<br>Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną<br>Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych<br>Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych<br>Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm<br>Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm<br>Wkręty do płyt gipsowych<br>Woda<br><b>Nakłady pomocnicze</b><br>Materiały inne (Materiały)<br><b>Sprzęt</b><br>Środek transportowy (1)<br>Wyciąg   | m <sup>2</sup>  |         | 14,320  |            |         |
|     |                       |   | r-g             | 0,8318  | 11,911  |            |         |
|     |                       |   | r-g             | 1,2482  | 17,874  |            |         |
|     |                       |   | kg              | 1,32    | 18,902  |            |         |
|     |                       |   | szt             | 4,06    | 58,139  |            |         |
|     |                       |   | kg              | 2,112   | 30,244  |            |         |
|     |                       |   | kg              | 0,576   | 8,248   |            |         |
|     |                       |   | m <sup>2</sup>  | 1,05    | 15,036  |            |         |
|     |                       |   | m               | 2,264   | 32,420  |            |         |
|     |                       |   | kg              | 0,0347  | 0,497   |            |         |
|     |                       |   | m <sup>3</sup>  | 0,00086 | 0,012   |            |         |
|     |                       |   | %               | 1,5     |         |            |         |
|     |                       |   | m-g             | 0,0165  | 0,236   |            |         |
|     |                       |   | m-g             | 0,025   | 0,358   |            |         |

| Nr  | Podstawa                      | Opis robót  | Jm        | Norma  | Ilość          | Cena jedn. | Wartość |
|---|-------------------------------|---|-----------|--------|----------------|------------|---------|
| 2.4   | KNR 902/110/2<br>(2) analogia | Zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką   | <b>m</b>  |        | <b>95,510</b>  |            |         |
|   |                               | <b>Robocizna</b>  |           |        |                |            |         |
|   |                               | Robocizna   | r-g       | 0,2    | 19,102         |            |         |
|   |                               | <b>Materiały</b>  |           |        |                |            |         |
|   |                               | Listwa narożna aluminiowa z siatką  | m         | 1,03   | 98,375         |            |         |
|   |                               | <b>Nakłady pomocnicze</b>   |           |        |                |            |         |
|   |                               | Materiały inne (Materiały)  | %         | 1,5    |                |            |         |
| 2.5   | KNR 401/1204/2                | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - okienne   | <b>m2</b> |        | <b>28,640</b>  |            |         |
|   |                               | <b>Robocizna</b>  |           |        |                |            |         |
|   |                               | Malarze grupa II  | r-g       | 0,119  | 3,408          |            |         |
|   |                               | <b>Materiały</b>  |           |        |                |            |         |
|   |                               | Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-kolor.  | dm3       | 0,286  | 8,191          |            |         |
|   |                               | <b>Nakłady pomocnicze</b>   |           |        |                |            |         |
|   |                               | Materiały inne (Materiały)  | %         | 2      |                |            |         |
| 2.6   | KNR 202/923/4                 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - np. podkład cementowy PRESTIGE ATLAS   | <b>m2</b> |        | <b>1,280</b>   |            |         |
|   |                               | <b>Robocizna</b>  |           |        |                |            |         |
|   |                               | Robotnicy grupa I   | r-g       | 0,0777 | 0,099          |            |         |
|   |                               | Tynkarze grupa III  | r-g       | 1,0904 | 1,396          |            |         |
|   |                               | <b>Materiały</b>  |           |        |                |            |         |
|   |                               | Podkład cementowy PRESTIGE ATLAS  | KG        | 60     | 76,800         |            |         |
|   |                               | <b>Nakłady pomocnicze</b>   |           |        |                |            |         |
| Materiały inne (Materiały)  | %                             | 1,5   |           |        |                |            |         |
| 2.7   | KNR 401/321/2                 | Żuraw okienny przenośny 0.15 t  | m-g       | 0,1427 | 0,183          |            |         |
|   |                               | <b>Sprzęt</b>   |           |        |                |            |         |
|   |                               | Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5 - parapety koloru białego, parapet komorowy z PCV   | <b>sz</b> |        | <b>15,000</b>  |            |         |
|   |                               | <b>Robocizna</b>  |           |        |                |            |         |
|   |                               | Murarze grupa II  | r-g       | 1,97   | 29,550         |            |         |
|   |                               | Robotnicy grupa I   | r-g       | 0,21   | 3,150          |            |         |
|   |                               | <b>Materiały</b>  |           |        |                |            |         |
| Parapety PVC komorowe, białe, szer. 28-40 cm                                    | mb                            | 1,45471   | 21,821    |        |                |            |         |
| <b>Nakłady pomocnicze</b>   |                               |   |           |        |                |            |         |
| Materiały inne (Materiały)  | %                             | 1,5   |           |        |                |            |         |
| 2.8   | KNR 401/708/1<br>(2)          | Betoniarka wolnospadowa elektryczna   | m-g       | 0,04   | 0,600          |            |         |
|   |                               | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t   | m-g       | 0,14   | 2,100          |            |         |
|   |                               | <b>Sprzęt</b>   |           |        |                |            |         |
|   |                               | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm | <b>m</b>  |        | <b>21,800</b>  |            |         |
|   |                               | <b>Robocizna</b>  |           |        |                |            |         |
|   |                               | Robotnicy grupa I   | r-g       | 0,2    | 4,360          |            |         |
|   |                               | Robotnicy grupa II  | r-g       | 0,03   | 0,654          |            |         |
| Tynkarze grupa III  | r-g                           | 0,39  | 8,502     |        |                |            |         |
| <b>Materiały</b>  |                               |   |           |        |                |            |         |
| Cement portlandzki "25" z dodatkami   | t                             | 0,0008  | 0,017     |        |                |            |         |
| Piasek do zapraw  | m3                            | 0,004   | 0,087     |        |                |            |         |
| Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)   | kg                            | 1   | 21,800    |        |                |            |         |
| Woda  | m3                            | 0,001   | 0,022     |        |                |            |         |
| <b>Nakłady pomocnicze</b>   |                               |   |           |        |                |            |         |
| Materiały inne (Materiały)  | %                             | 1,5   |           |        |                |            |         |
| 2.9   | KNRW<br>401/1216/1            | Betoniarka wolnospadowa elektryczna   | m-g       | 0,01   | 0,218          |            |         |
|   |                               | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t   | m-g       | 0,01   | 0,218          |            |         |
|   |                               | <b>Sprzęt</b>   |           |        |                |            |         |
|   |                               | Zabezpieczenie podłóg folią   | <b>m2</b> |        | <b>210,000</b> |            |         |
|   |                               | <b>Robocizna</b>  |           |        |                |            |         |
|   |                               | Robotnicy   | r-g       | 0,057  | 11,970         |            |         |
|   |                               | <b>Materiały</b>  |           |        |                |            |         |
| Folia polietylenowa budowlana osłonowa  | m2                            | 0,357   | 74,970    |        |                |            |         |
| <b>Nakłady pomocnicze</b>   |                               |   |           |        |                |            |         |
| Materiały inne (Materiały)  | %                             | 2   |           |        |                |            |         |
| 2.10  | TZKNBK 8/104/<br>12 analogia  | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t   | m-g       | 0,01   | 0,218          |            |         |
|   |                               | <b>Sprzęt</b>   |           |        |                |            |         |
|   |                               | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej bez względu na rodzaj zaprawy z przygot. zaprawy filary, pilastry, gzymsy i atyki (poz 137)                                     | <b>m2</b> |        | <b>5,100</b>   |            |         |
|   |                               | <b>Robocizna</b>  |           |        |                |            |         |
|   |                               | Robotnicy budowlani   | r-g       | 1,24   | 6,324          |            |         |
| <b>Materiały</b>  |                               |   |           |        |                |            |         |
| Zaprawa szpachlowa do beztaśmowego spoinowania płyt g-k Cekol C-40, opak. 16 kg | kg                            | 0,03  | 0,153     |        |                |            |         |
| <b>Nakłady pomocnicze</b>   |                               |   |           |        |                |            |         |
| Materiały inne (Materiały)  | %                             | 3   |           |        |                |            |         |

## Zestawienie robocizny

| Lp.  | Nazwa zawodu              | Jm  | Ilość          | Cena | Wartość |
|--|---------------------------|-----|----------------|------|---------|
| 1.   | Malarze grupa II          | r-g | 3,408          |      |         |
| 2.   | Monter grupa II           | r-g | 145,202        |      |         |
| 3.   | Monter płyt gipsowych II  | r-g | 11,911         |      |         |
| 4.   | Monter płyt gipsowych III | r-g | 17,874         |      |         |
| 5.   | Murarze grupa II          | r-g | 29,550         |      |         |
| 6.   | Robocizna                 | r-g | 19,102         |      |         |
| 7.   | Robotnicy                 | r-g | 11,970         |      |         |
| 8.   | Robotnicy budowlani       | r-g | 6,324          |      |         |
| 9.   | Robotnicy grupa I         | r-g | 49,494         |      |         |
| 10.  | Robotnicy grupa II        | r-g | 0,654          |      |         |
| 11.  | Tynkarze grupa III        | r-g | 9,898          |      |         |
| <b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b> |                           |     | <b>305,387</b> |      |         |

## Zestawienie materiałów

| Lp.  | Nazwa materiału   | Jm  | Ilość   | Cena | Wartość |
|--|---|-----|---------|------|---------|
| 1.   | Cement portlandzki "25" z dodatkami   | t   | 0,017   |      |         |
| 2.   | Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-kolor.  | dm3 | 8,191   |      |         |
| 3.   | Folia polietylenowa budowlana ostonowa  | m2  | 74,970  |      |         |
| 4.   | Gips budowlany szpachlowy   | kg  | 112,319 |      |         |
| 5.   | Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną  | szt | 58,139  |      |         |
| 6.   | Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.   | szt | 116,530 |      |         |
| 7.   | Kształownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych  | kg  | 30,244  |      |         |
| 8.   | Kształownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych  | kg  | 8,248   |      |         |
| 9.   | Listwa narożna aluminiowa z siatką  | m   | 98,375  |      |         |
| 10.  | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"  | dm3 | 5,077   |      |         |
| 11.  | Okno lukowe PCV z profili 5-komorowych, koloru białego, szyba zespolona o współczynniku <1,1, okucia oksydowane, (podział okien jak okna dotychczasowe - drewniane), szprosy wew., nawiewniki higrosterowane automatycznie - po 1 szt. w każdym oknie, ewentualna dodatkowa belka dystansowa, bez nakładek dekoracyjnych                      | m2  | 12,600  |      |         |
| 12.  | Okno lukowe PCV z profili 5-komorowych, koloru białego, szyba zespolona o współczynniku <1,1, okucia oksydowane, (podział okien jak okna dotychczasowe - drewniane), szprosy wew., nawiewniki higrosterowane automatycznie - po 1 szt. w każdym oknie, ewentualna dodatkowa belka dystansowa, z nakładkami dekoracyjnymi na słupku i śleminiu | m2  | 38,170  |      |         |
| 13.  | opłata na wysypisku śmieci - (Kod 17 01 01) odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów   | Mg  | 0,040   |      |         |
| 14.  | Parapety PVC komorowe, białe, szer. 28-40 cm  | mb  | 21,821  |      |         |
| 15.  | Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe   | dm3 | 10,820  |      |         |
| 16.  | Piasek do zapraw  | m3  | 0,087   |      |         |
| 17.  | Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm  | m2  | 15,036  |      |         |
| 18.  | Podkład cementowy PRESTIGE ATLAS  | KG  | 76,800  |      |         |
| 19.  | Profil zamknięty zimnogięty Z/G 80x80x4 mm, ocynkowany zew. i wew.  | KG  | 18,873  |      |         |
| 20.  | Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"  | kg  | 168,049 |      |         |
| 21.  | Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm   | m   | 32,420  |      |         |
| 22.  | Utylizacja wykutych drewnianych okien skrzynkowych, oszklonych  | kpl | 1,000   |      |         |
| 23.  | Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)   | kg  | 21,800  |      |         |
| 24.  | Wkręty do płyt gipsowych  | kg  | 0,497   |      |         |
| 25.  | Woda  | m3  | 0,034   |      |         |
| 26.  | Zaprawa szpachlowa do beztaśmowego spoinowania płyt g-k Cekol C-40, opak. 16 kg   | kg  | 0,153   |      |         |
| <b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b> |   |     |         |      |         |

## Zestawienie sprzętu

| Lp.  | Nazwa sprzętu                                     | Jm  | Ilość         | Cena | Wartość |
|--|---|-----|---------------|------|---------|
| 1.   | Betoniarka wolnospadowa elektryczna               | m-g | 0,818         |      |         |
| 2.   | Samochód samowładowczy do 5 t (1)                 | m-g | 0,027         |      |         |
| 3.   | Środek transportowy (1)                           | m-g | 4,237         |      |         |
| 4.   | Wyciąg  | m-g | 4,299         |      |         |
| 5.   | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t | m-g | 2,318         |      |         |
| 6.   | Żuraw okienny przENOŚNY 0.15 t                    | m-g | 0,183         |      |         |
| <b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)</b> |   |     | <b>11,882</b> |      |         |

## Tabela elementów scalonych

| Nr | Nazwa  | Wartości bezpośrednie |   |   | Kz | Kp | Zysk | Wartość z narzutami |
|----|--|-----------------------|---|---|----|----|------|---------------------|
|    |  | R                     | M | S |    |    |      |                     |
|    | <b>Wymiana stolarki okiennej w SP-3 w Lesznie</b><br>Koszty zakupu: 6,30%M<br>Koszty pośrednie: Kp = 65,40%R+65,40%S<br>Zysk: 10,50%R+10,50%S+10,50%Kp(R)+10,50%Kp(S)<br>VAT: 23,00% |                       |   |   |    |    |      |                     |
| 1  | Roboty rozbiórkowe   |                       |   |   |    |    |      |                     |
| 2  | Stolarka otworowa  |                       |   |   |    |    |      |                     |
|    | Suma elementów kosztorysu  |                       |   |   |    |    |      |                     |
|    | <b>Razem Wymiana stolarki okiennej w SP-3 w Lesznie netto</b>  |                       |   |   |    |    |      |                     |