

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
39150000-8 Różne meble i wyposażenie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ SZATNI PERSONELU W PAWILONIE C  
ADRES INWESTYCJI : szpital ul. Mirowska paw. C,  
INWESTOR : SP ZOZ MIEJSKI SZPITAL ZESPOLONY  
ADRES INWESTORA : ul. Mirowska 15, 42-202 Częstochowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kaczmarczyk  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Zbigniew SZYSZKO  
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.06.2025

Data zatwierdzenia

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                     | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| <b>1</b>    | <b>45453000-7</b>                | <b>SZATNIA MIROWSKA</b>                                                                                                                                                                                               |                |         |        |
| <b>1.1</b>  | <b>45453000-7</b>                | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                                                                                                          |                |         |        |
| 1<br>d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0353-05            | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                  | 2*0,9                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 1,800   |        |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 1,800  |
| 2<br>d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0807-04            | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                  | 12,88*6,55                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 84,364  |        |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 84,364 |
| 3<br>d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0701-02            | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2                                                                                             | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                  | Krotność = 0,5<br>(12,88+6,55)*2*2,3                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 89,378  |        |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 89,378 |
| 4<br>d.1.1  | KNR 4-04<br>1105-01<br>1105-02   | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km                                                                                                        | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                                  | 4                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 4,000   |        |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 4,000  |
| 5<br>d.1.1  | kalk. własna                     | opłata utylizacyjna                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> |         |        |
|             |                                  | 4                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 4,000   |        |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 4,000  |
| <b>1.2</b>  | <b>45453000-7</b>                | <b>ROBOTY REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE I INSTALACYJNE</b>                                                                                                                                                                |                |         |        |
| 6<br>d.1.2  | KNR-W 2-02<br>1105-03            | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                  | 84,36                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 84,360  |        |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 84,360 |
| 7<br>d.1.2  |                                  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                  | 84,36                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 84,360  |        |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 84,360 |
| 8<br>d.1.2  | KNR-W 2-02<br>1111-04<br>1111-09 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 3 mm zaprawy klejowej                                                                             | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                  | 84,36                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 84,360  |        |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 84,360 |
| 9<br>d.1.2  | KNR-W 4-01<br>0711-01            | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu           | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                  | 44,68                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 44,680  |        |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 44,680 |
| 10<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>0713-01            | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                  | 89,37                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 89,370  |        |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 89,370 |
| 11<br>d.1.2 | KNR 0-39<br>0115-01              | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp. ) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                  | 6                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 6,000   |        |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 6,000  |
| 12<br>d.1.2 | KNR 0-39<br>0115-03              | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp. ) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                  | (2,5+2,5)*2*1,5                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 15,000  |        |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 15,000 |
| 13<br>d.1.2 | KNR AT-22<br>0101-02             | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe                                                                                                          | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                  | 1,6*2                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 3,200   |        |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 3,200  |
| 14<br>d.1.2 | KNR AT-22<br>0201-03             | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm                                                                           | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                  | 1,6*2+(2,5+2,5)*2*2,5                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 28,200  |        |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 28,200 |
| 15<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2611-02<br>analogia  | jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (sufity)                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                  | 89,38                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 89,380  |        |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 89,380 |
| 16<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2611-02<br>analogia  | jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ściany                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                  | (12,88+6,55)*2*2,5                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 97,150  |        |
|             |                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 97,150 |

| Lp.         | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                         | j.m.                             | Poszcz.       | Razem   |
|-------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------|
| 17<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>1204-02                         | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>Farba lateksowa odporna na szorowanie KLASA II np. C/S Wallsheen<br>97,165                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>97,165    |         |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM         | 97,165  |
| 18<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>1204-01                         | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>Farba lateksowa odporna na szorowanie KLASA II np. C/S Wallsheen<br>89,38                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>89,380    |         |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM         | 89,380  |
| 19<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>0304-02                         | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego<br>(2,5+1,8)*2,5*0,12                                                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1,290     |         |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM         | 1,290   |
| 20<br>d.1.2 | KNR-W 2-02<br>1025-03<br>analogia             | Ościeżnice stalowe do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8<br><br>1                                                                                                             | szt.<br>szt.                     | <br>1,000     |         |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM         | 1,000   |
| 21<br>d.1.2 | KNR-W 2-02<br>1020-01<br>analogia             | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane<br>drzwi typu porta o konstrukcji wzmocnionej z kratką nawietrzającą<br>2,0*0,9                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1,800     |         |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM         | 1,800   |
| 22<br>d.1.2 | KNR 4-03<br>0102-03                           | Wymiana rur winidurkowych o śr. do 28 mm w bruzdach bez wykucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton<br>40                                                                      | m<br>m                           | <br>40,000    |         |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM         | 40,000  |
| 23<br>d.1.2 | KNR 4-03<br>0201-02                           | Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> w rurach instalacyjnych<br>120                                                                                         | m<br>m                           | <br>120,000   |         |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM         | 120,000 |
| 24<br>d.1.2 | KNR 4-03<br>0307-01                           | Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze<br><br>3                                                                                                                  | szt.<br>szt.                     | <br>3,000     |         |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM         | 3,000   |
| 25<br>d.1.2 | KNR 4-03<br>0306-02                           | Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym<br>6                                                                                                  | szt.<br>szt.                     | <br>6,000     |         |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM         | 6,000   |
| 26<br>d.1.2 | KNR 4-03<br>0402-01                           | Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (3 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów<br>6                            | szt.<br>szt.                     | <br>6,000     |         |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM         | 6,000   |
| 27<br>d.1.2 | KNR-W 4-03<br>0606-05                         | Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W<br><br>8                                                                                                                                              | kpl.<br>kpl.                     | <br>8,000     |         |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM         | 8,000   |
| 28<br>d.1.2 | KNR-W 4-03<br>0602-03                         | Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle<br>2                                                                                                          | kpl.<br>kpl.                     | <br>2,000     |         |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM         | 2,000   |
| 29<br>d.1.2 | KNR 4-02<br>0201-03                           | Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm<br><br>Obmiar dodatkowy - łączna długość<br>2<br>1                                                                  | msc.<br>m<br>msc.                | <br><br>1,000 | 2,000   |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM         | 1,000   |
| 30<br>d.1.2 | KNR 4-02<br>0202-03                           | Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm<br><br>1                                                                                                             | szt.<br>szt.                     | <br>1,000     |         |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM         | 1,000   |
| 31<br>d.1.2 | KNR 4-02<br>0211-03                           | Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi<br>1                                                                                                          | szt.<br>szt.                     | <br>1,000     |         |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM         | 1,000   |
| 32<br>d.1.2 | KNR 4-02<br>0212-05 z.<br>sz.3.3.1.<br>9904-1 | Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego<br>Krotność = 2<br><br>Obmiar dodatkowy - łączna długość<br>1<br>1 | msc.<br><br>m<br>msc.            | <br><br>1,000 | 1,000   |
|             |                                               |                                                                                                                                                                                           |                                  | RAZEM         | 1,000   |

| Lp.         | Podstawa                                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                        | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 33<br>d.1.2 | KNR 4-02<br>0109-01 z.<br>sz.3.3.2.<br>9903-02   | Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego | szt. |         |        |
|             |                                                  | Obmiar dodatkowy                                                                                                                         | m    |         | 5,000  |
|             |                                                  | 5                                                                                                                                        |      |         |        |
|             |                                                  | 7                                                                                                                                        | szt. | 7,000   |        |
|             |                                                  |                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 7,000  |
| 34<br>d.1.2 | KNR 4-02<br>0111-01 z.<br>sz.3.3.2.<br>9903-02   | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego              | szt. |         |        |
|             |                                                  | 3                                                                                                                                        | szt. | 3,000   |        |
|             |                                                  |                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 3,000  |
| 35<br>d.1.2 | KNR 4-02<br>0501-02                              | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 25-32 mm                                                                | msc. |         |        |
|             |                                                  | Obmiar dodatkowy - łączna długość                                                                                                        | m    | *10     | 20,000 |
|             |                                                  | 2                                                                                                                                        | msc. | 2,000   |        |
|             |                                                  |                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 2,000  |
|             |                                                  |                                                                                                                                          |      | *10     | 20,000 |
| 36<br>d.1.2 | KNR 4-02<br>0508-01                              | Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm                                                                                | szt. |         |        |
|             |                                                  | 4                                                                                                                                        | szt. | 4,000   |        |
|             |                                                  |                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 4,000  |
| 37<br>d.1.2 | KNR 4-02<br>0509-02                              | Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 20 mm                                                                        | szt. |         |        |
|             |                                                  | zawór z głowicą termo                                                                                                                    | szt. | 4,000   |        |
|             |                                                  | 4                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 4,000  |
| 38<br>d.1.2 | KNR 4-02<br>0516-04 z.<br>sz.3.2.2.<br>9906-3    | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-4                                                                                           | kpl. |         |        |
|             |                                                  | 4                                                                                                                                        | kpl. | 4,000   |        |
|             |                                                  |                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 4,000  |
| 39<br>d.1.2 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0102-01                  | Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej                                                     | kpl. |         |        |
|             |                                                  | 1                                                                                                                                        | kpl. | 1,000   |        |
|             |                                                  |                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 1,000  |
| 40<br>d.1.2 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0104-01                  | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp                                                                                     | kpl. |         |        |
|             |                                                  | 1                                                                                                                                        | kpl. | 1,000   |        |
|             |                                                  |                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 1,000  |
| 41<br>d.1.2 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0105-01                  | Przyciski do spłuczek podtynkowych                                                                                                       | szt. |         |        |
|             |                                                  | 1                                                                                                                                        | szt. | 1,000   |        |
|             |                                                  |                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 1,000  |
| 42<br>d.1.2 | KNR-W 4-02<br>0132-01 z.<br>sz.3.3.2.<br>9903-04 | Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego                                       | szt. |         |        |
|             |                                                  | 2                                                                                                                                        | szt. | 2,000   |        |
|             |                                                  |                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 2,000  |
| 43<br>d.1.2 | KNR-W 4-02<br>0132-03                            | Wymiana baterii natryskowej                                                                                                              | szt. |         |        |
|             |                                                  | 1                                                                                                                                        | szt. | 1,000   |        |
|             |                                                  |                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 1,000  |
| 44<br>d.1.2 | KNR-W 2-15<br>0135-04<br>analogia                | Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm                                                                                         | szt. |         |        |
|             |                                                  | 5                                                                                                                                        | szt. | 5,000   |        |
|             |                                                  |                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 5,000  |
| 45<br>d.1.2 | KNR-W 2-15<br>0218-01<br>analogia                | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego odprowadzenie liniowe                                                                              | szt. |         |        |
|             |                                                  | 1                                                                                                                                        | szt. | 1,000   |        |
|             |                                                  |                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 1,000  |
| 46<br>d.1.2 | KNR-W 4-02<br>0220-02                            | Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa                                                                        | kpl. |         |        |
|             |                                                  | 2                                                                                                                                        | kpl. | 2,000   |        |
|             |                                                  |                                                                                                                                          |      | RAZEM   | 2,000  |

| Lp.         | Podstawa                                                                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                         | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 47<br>d.1.2 | analiza indywidualna                                                        | montaż kabiny natryskowej (0,9/0,9) z brodzikiem                                                                                                                                                                                                          | kpl.           |         |         |
|             |                                                                             | 1                                                                                                                                                                                                                                                         | kpl.           | 1,000   |         |
|             |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1,000   |
| 48<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2611-02<br>analogia                                             | Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                                                             | (2,50+33,1)*2*2,36+2,5*33,1+(4,1+5,2)*2*2,38+4,1*5,2                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 316,370 |         |
|             |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 316,370 |
| 49<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>1204-02                                                       | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                                                             | Farba lateksowa odporna na szorowanie KLASA II np. C/S Wallsheen                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 212,300 |         |
|             |                                                                             | (2,50+33,1)*2*2,36+(4,1+5,2)*2*2,38                                                                                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 212,300 |
| 50<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>1204-01                                                       | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                                                             | 2,5*33,1+4,1*5,2                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 104,070 |         |
|             |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 104,070 |
| 51<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>1209-08 z.<br>sz.4.5.4.<br>9914-01 z.<br>sz.4.5.4.<br>9914-07 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ówierćwałkami | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                                                             | 1,0*2,05*4                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 8,200   |         |
|             |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 8,200   |