

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Termomodernizacja**

Obiekt : **Gimnazjum w Więcborku**

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gimnazjum w Więcborku</b><br><b>Termomodernizacja z malowanie elewacji</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------|

Kod CPV : 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

Inwestor : **Gmina Więcbork**  
**ul. Mickiewicza 22 89-410 Więcbork**

Wykonawca : **Roboty wykonywane w siłach obcych**

Opracował : inż Andrzej Mikicki

Data : 2010-02-26

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

## Gimnazjum w Więcborku Termomodernizacja z malowanie elewacji

Budowa : Termomodernizacja  
Objekt : Gimnazjum w Więcborku

Data : 2010-03-31

Str: 1

| Lp.                                         | Podstawa kalkulacji / opis pozycji                                                                                                                                                                                                                                                   | Ilość   | Jedn. miary |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| <b>a. ELEMENT : Docieplenie stropodachu</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |             |
| 1.                                          | KNR 401-0725-01-10 WACETOB Warszawa<br>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych, kategorii II na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł, pustaków ceramicznych i gazobetonów, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego | 30,000  | m2          |
|                                             | 30.00 =                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30,000  |             |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30,000  |             |
|                                             | Razem =                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30,000  | m2          |
| 2.                                          | KNR 401-0519-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: pierwsza warstwa                                                                                                                                                                          | 711,000 | m2          |
|                                             | $48.16 * 11.50 + 9.43 * 14.00 + 2.70 * 9.30 + 0.03 =$                                                                                                                                                                                                                                | 711,000 |             |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 711,000 |             |
|                                             | Razem =                                                                                                                                                                                                                                                                              | 711,000 | m2          |
| 3.                                          | KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                    | 135,630 | m           |
|                                             | $48.16 + 10.27 * 2 + 9.43 * 2 + 13.57 + 2.70 + 31.80 =$                                                                                                                                                                                                                              | 135,630 |             |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 135,630 |             |
|                                             | Razem =                                                                                                                                                                                                                                                                              | 135,630 | m           |
| 4.                                          | KNR 401-0535-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                            | 93,000  | m           |
|                                             | 93.00 =                                                                                                                                                                                                                                                                              | 93,000  |             |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 93,000  |             |
|                                             | Razem =                                                                                                                                                                                                                                                                              | 93,000  | m           |
| 5.                                          | KNR 401-0535-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku                                                                                                                     | 81,260  | m2          |
|                                             | $135.60 * 0.45 + 9.43 * 0.40 + 9.43 * 2 * 0.3 + 2.70 * 0.30 + 10.00 =$                                                                                                                                                                                                               | 81,260  |             |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 81,260  |             |
|                                             | Razem =                                                                                                                                                                                                                                                                              | 81,260  | m2          |
| 6.                                          | KNR 401-0518-01-00 WACETOB Warszawa<br>Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu                                                                                                                                                                | 711,000 | m2          |
|                                             | 711.00 =                                                                                                                                                                                                                                                                             | 711,000 |             |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 711,000 |             |
|                                             | Razem =                                                                                                                                                                                                                                                                              | 711,000 | m2          |
| 7.                                          | KNR 202-0608-01-10 WACETOB Warszawa<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na lepiku asfalt na gorąco, zagrunt. emuls. asf.<br>IZOLACJA CIEPLNA Z STYROPAPY GRUB. 12 CM EPS 70 KLEJONA DO PODŁOŻA Z PAPY            | 711,000 | m2          |
|                                             | $7.11 * 100 =$                                                                                                                                                                                                                                                                       | 711,000 |             |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 711,000 |             |
|                                             | Razem =                                                                                                                                                                                                                                                                              | 711,000 | m2          |
| 8.                                          | KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa<br>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe                                                                                                                                                                                          | 711,000 | m2          |
|                                             | $7.11 * 100 =$                                                                                                                                                                                                                                                                       | 711,000 |             |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 711,000 |             |
|                                             | Razem =                                                                                                                                                                                                                                                                              | 711,000 | m2          |
| 9.                                          | KNR 202-0506-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm                                                                                                                                                     | 81,260  | m2          |
|                                             | 81.26 =                                                                                                                                                                                                                                                                              | 81,260  |             |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 81,260  |             |
|                                             | Razem =                                                                                                                                                                                                                                                                              | 81,260  | m2          |
| 10.                                         | KNR 202-0522-02-00 WACETOB Warszawa<br>Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 15 cm, z blachy ocynkowanej<br>RYNNY O ŚREDNICY 20 CM                                                                                                                      | 135,000 | m           |

## Gimnazjum w Więcborku Termomodernizacja z malowanie elewacji

Data : 2010-03-31

ELEMENT : a. Docieplenie stropodachu

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji                                                                                                                                                                                                  | Ilość   | Jedn. miary    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
|     | 1.35 * 100 =                                                                                                                                                                                                                        | 135,000 |                |
|     |                                                                                                                                                                                                                                     | 135,000 |                |
|     | Razem =                                                                                                                                                                                                                             | 135,000 | m              |
| 11. | KNR 202-0529-02-00 WACETOB Warszawa<br>Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 15 cm, z blachy ocynkowanej                                                                                                  | 93,000  | m              |
|     | 0.93 * 100 =                                                                                                                                                                                                                        | 93,000  |                |
|     |                                                                                                                                                                                                                                     | 93,000  |                |
|     | Razem =                                                                                                                                                                                                                             | 93,000  | m              |
| 12. | KNR 403-1139-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym<br>przekrój i rodzaj przewodu: do 120 mm <sup>2</sup> , z pręta                      | 74,400  | m              |
|     | 8 * 9.30 =                                                                                                                                                                                                                          | 74,400  |                |
|     |                                                                                                                                                                                                                                     | 74,400  |                |
|     | Razem =                                                                                                                                                                                                                             | 74,400  | m              |
| 13. | KNR 403-1138-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, mocowanych na papie ułożonej na:<br>betonie                                                                       | 217,990 | szt            |
|     | 48.16 * 3 + 10.27 * 4 + 13.57 + 9.43 * 2 =                                                                                                                                                                                          | 217,990 |                |
|     |                                                                                                                                                                                                                                     | 217,990 |                |
|     | Razem =                                                                                                                                                                                                                             | 217,990 | szt            |
| 14. | KNR 508-0601-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianach i dachach, miejsce<br>obsadzenia wsporników : na konstrukcji, na śruby                                  | 10,000  | szt            |
| 15. | KNR 508-0606-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>Montaż zwodów poziomych naprężanych, z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na:<br>dachu płaskim                                                           | 217,990 | m              |
|     | 48.16 * 3 + 10.27 * 4 + 13.57 + 9.43 * 2 =                                                                                                                                                                                          | 217,990 |                |
|     |                                                                                                                                                                                                                                     | 217,990 |                |
|     | Razem =                                                                                                                                                                                                                             | 217,990 | m              |
| 16. | KNR 508-0604-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim krytym: papą, na drewnie<br>MONTAŻ PRĘTA O ŚREDNICY FI 6 MM W OSŁONIE Z RURKI RL FI 18 MM NA ŚCIANIE | 74,000  | m              |
|     | 74.00 =                                                                                                                                                                                                                             | 74,000  |                |
|     |                                                                                                                                                                                                                                     | 74,000  |                |
|     | Razem =                                                                                                                                                                                                                             | 74,000  | m              |
| 17. | KNR 403-1205-03-00 WACETOB Warszawa<br>Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar                                                                                                                                      | 8,000   | pomiar         |
|     | 8.00 =                                                                                                                                                                                                                              | 8,000   |                |
|     |                                                                                                                                                                                                                                     | 8,000   |                |
|     | Razem =                                                                                                                                                                                                                             | 8,000   | pomiar         |
| 18. | KNR 403-1205-04-00 WACETOB Warszawa<br>Badanie i pomiar instalacji odgromowej: każdy następny pomiar                                                                                                                                | 8,000   | pomiar         |
|     | 8.00 =                                                                                                                                                                                                                              | 8,000   |                |
|     |                                                                                                                                                                                                                                     | 8,000   |                |
|     | Razem =                                                                                                                                                                                                                             | 8,000   | pomiar         |
| 19. | KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na<br>odległość: do 1 km                                                                     | 3,500   | m <sup>3</sup> |
|     | 3.50 =                                                                                                                                                                                                                              | 3,500   |                |
|     |                                                                                                                                                                                                                                     | 3,500   |                |
|     | Razem =                                                                                                                                                                                                                             | 3,500   | m <sup>3</sup> |

## Gimnazjum w Więcborku Termomodernizacja z malowanie elewacji

Data : 2010-03-31

ELEMENT : a. Docieplenie stropodachu

Str: 3

| Lp.                                                | Podstawa kalkulacji / opis pozycji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ilość                                           | Jedn. miary        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
| 20.                                                | KNR 401-0108-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa<br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km<br><br><div>3.50 * 4 = 14,000</div> <div>14,000</div> <div>Razem = 14,000</div>                                                                                                                                                                                                          | 14,000<br><br><br>14,000<br><br>14,000          | m3<br><br><br>m3   |
| 21.                                                | Kalk. własna<br>Opłata za wysypisko<br><br><div>3.50 * 1.8 = 6,300</div> <div>6,300</div> <div>Razem = 6,300</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,300<br><br><br>6,300<br><br>6,300             | t<br><br><br>t     |
| <b>b. ELEMENT : Docieplenie ścian zewnętrznych</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |                    |
| 22.                                                | KNR 401-0701-02-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.]<br>Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej<br><br><div>70.00 = 70,000</div> <div>70,000</div> <div>Razem = 70,000</div>                                                                                                                            | 70,000<br><br><br>70,000<br><br>70,000          | m2<br><br><br>m2   |
| 23.                                                | KNR 401-0726-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]<br>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych, kategorii III, na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł,pustaków ceramicznych i gazobetonów,przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego<br><br><div>70.00 = 70,000</div> <div>70,000</div> <div>Razem = 70,000</div>                                                                                        | 70,000<br><br><br>70,000<br><br>70,000          | m2<br><br><br>m2   |
| 24.                                                | KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.]<br>Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/<br><br><div>12.16411 * 100 = 1 216,411</div> <div>1 216,411</div> <div>Razem = 1 216,411</div>                                                                                                                                                                                                            | 1 216,411<br><br><br>1 216,411<br><br>1 216,411 | m2<br><br><br>m2   |
| 25.                                                | KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.]<br>Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br><br><div>12.16411 * 100 = 1 216,411</div> <div>1 216,411</div> <div>Razem = 1 216,411</div>                                                                                                                                                                                                                     | 1 216,411<br><br><br>1 216,411<br><br>1 216,411 | m2<br><br><br>m2   |
| 26.                                                | KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.]<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży<br><br><div>(5.46 * 51 + 2.76 * 6 + 6.80 * 1 + 4.46 * 3 + 4.50 * 21) * 0.15 = 61,455</div> <div>61,455</div> <div>Razem = 61,455</div>                                                                                                                                                             | 61,455<br><br><br>61,455<br><br>61,455          | m2<br><br><br>m2   |
| 27.                                                | KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.]<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br><br><div>(48.16 + 10.27 + 9.43 + 13.57 + 9.43 + 1.56) * 12.75 + 15.33 * 6.90 + 8.05 * 10.27 - 51 * 1.46 * 2.00 - 6 * 0.65 * 1.46 - 1.46 * 2.68 - 3 * 1.46 * 1.50 - 21 * 1.50 * 1.50 - 2.20 * 2.05 - 2.05 * 1.46 + 4.00 * 2.00 = 1 154,956</div> <div>1 154,956</div> <div>Razem = 1 154,956</div> | 1 154,956<br><br><br>1 154,956<br><br>1 154,956 | m2<br><br><br>m2   |
| 28.                                                | KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.]<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły<br><br><div>2.88 * 100 = 288,000</div> <div>288,000</div> <div>Razem = 288,000</div>                                                                                                                                                                          | 288,000<br><br><br>288,000<br><br>288,000       | szt<br><br><br>szt |

**Gimnazjum w Więcborku Termomodernizacja z malowanie elewacji**

Data : 2010-03-31

ELEMENT : b. Docieplenie ścian zewnętrznych

Str: 4

| Lp.                                                                     | Podstawa kalkulacji / opis pozycji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ilość     | Jedn. miary |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| 29.                                                                     | KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.]<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br><br><div>12.16411 * 100 = 1 216,411</div> <div>1 216,411</div> <div>Razem = 1 216,411</div>                                                                                                                                            | 1 216,411 | m2          |
| 30.                                                                     | KNR 202-1501-07-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.]<br>Malowanie mlekiem cementowym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna: jednokrotnie, sposobem ręcznym<br>PODKŁAD CERPLAST<br><br><div>1216.411 = 1 216,411</div> <div>1 216,411</div> <div>Razem = 1 216,411</div>                                                                                                                                     | 1 216,411 | m2          |
| 31.                                                                     | KNR 023-0932-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.]<br>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub ATLAS CERMIT SN 30, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 3 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych<br><br><div>12.16411 * 100 = 1 216,411</div> <div>1 216,411</div> <div>Razem = 1 216,411</div>                                  | 1 216,411 | m2          |
| 32.                                                                     | KNR 202-2601-08-10 WACETOB Warszawa [Ruszt.]<br>Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki /przy użyciu kątownika równoramiennego z tworzywa sztucznego 25x25x3 mm/<br><div>5.46 * 51 + 2.76 * 6 + 6.80 * 1 + 4.46 * 3 + 4.50 * 21 + 2.05 * 2 + 2.20 + 1.46 + 2.05 * 2 + 12.75 * 4 + 3.25 = 475,810</div> <div>475,810</div> <div>Razem = 475,810</div> | 475,810   | m           |
| 33.                                                                     | KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.]<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - zamocowanie listew cokołowych<br><div>48.16 + 10.27 + 9.43 * 2 + 16.56 = 93,850</div> <div>93,850</div> <div>Razem = 93,850</div>                                                                                                                                                 | 93,850    | m           |
| 34.                                                                     | KNR 019-0929-07-00 IGM Warszawa<br>Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV, o powierzchni: ponad 1,5 m2<br><br><div>5 * 1.50 * 1.50 + 0.90 * 1.50 = 12,600</div> <div>12,600</div> <div>Razem = 12,600</div>                                                                                                                           | 12,600    | m2          |
| 35.                                                                     | KNR 401-0354-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych<br><br><div>82 = 82,000</div> <div>82,000</div> <div>Razem = 82,000</div>                                                                                                                                                                                                                             | 82,000    | m           |
| 36.                                                                     | KNR 401-0323-01-00 WACETOB Warszawa<br>Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. do 1,5 m<br><br><div>82 = 82,000</div> <div>82,000</div> <div>Razem = 82,000</div>                                                                                                                                                                                                | 82,000    | szt         |
| <b>c. ELEMENT : Malowanie elewacji i wykonanie izolacji fundamentów</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |
| 37.                                                                     | KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]<br>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.<br>MALOWANIE 2X FARBĄ "KEIM GRANITAL"<br><br><div>1216.411 = 1 216,411</div> <div>1 216,411</div> <div>Razem = 1 216,411</div>                                                                                                                   | 1 216,411 | m2          |

**Gimnazjum w Więcborku Termomodernizacja z malowanie elewacji**

Data : 2010-03-31

ELEMENT : c. Malowanie elewacji i wykonanie izolacji fundamentów

Str: 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji                                                                                                                                                                                              | Ilość                                | Jedn. miary              |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 38. | KNR 201-0307-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. I-II<br><br>43.00 =<br><br>Razem =                                                                  | 43,000<br>43,000<br>43,000<br>43,000 | m3<br><br><br>m3         |
| 39. | KNNR 003-0207-02-00 WACETOB Warszawa<br>Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej - z gruntowaniem<br><br>60.00 * 1.00 =<br><br>Razem =                                                                          | 60,000<br>60,000<br>60,000<br>60,000 | m2<br><br><br>m2         |
| 40. | KNR 201-0320-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m<br><br>43.00 =<br><br>Razem =                                | 43,000<br>43,000<br>43,000<br>43,000 | m3<br><br><br>m3         |
| 41. | KNR 202-1604-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa<br>Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 15 m<br>$((48.16 + 10.27 + 9.43 * 2 + 13.50 + 16.56) * 12.75 + 15.30 * 6.90 + 10.27 * 8.10) / 100 =$<br><br>Razem = | 15,575<br>15,575<br>15,575<br>15,575 | 100 m2<br><br><br>100 m2 |
| 42. | Rusztowanie<br>Rozliczenie pracy rusztowania<br>Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 37                                                                                  | 1,000                                | kpl                      |

--- Koniec wydruku ---