

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej Nr. 32  
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Kazimierza Przerwy-Tetmajera 2  
INWESTOR : Gmina Lublin  
ADRES INWESTORA : 20-080 LUBLIN ul. PLAC LITEWSKI 1  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Szwaczko  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2012 r.



Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2012 r.

Data zatwierdzenia



| Lp. | Nr spec. techn.     | Opis i wyczerpania   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|---------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
|     |                     | -1.58*2.0*59-4.45*7.2<br>C (suma częściowa)  | m <sup>2</sup> | -218.48      |                 |
|     |                     | D-D<br>11.61*(6.67+22.67+8.51+4.99+4.14+0.1)   | m <sup>2</sup> | 443.88       |                 |
|     |                     | -1.58*1.02*15-1.5*1.8*3-1.58*2.0*2*3.2*2-1.3*3.2*3-3.2*1.75*3-3.2*0.9*3-3.3*1.2<br>D (suma częściowa)  | m <sup>2</sup> | 546.60       |                 |
|     |                     | E-E<br>11.07*(18.4+0.14)   | m <sup>2</sup> | -106.83      |                 |
|     |                     | -1.6*1.6*5-1.5*2.0*24-2.0*1.0<br>E (suma częściowa)  | m <sup>2</sup> | 439.77       |                 |
|     |                     | F-F<br>11.6*(9.8*0.14)   | m <sup>2</sup> | 205.24       |                 |
|     |                     | 1.1*2.0<br>F (suma częściowa)  | m <sup>2</sup> | -86.80       |                 |
|     |                     | G-G<br>11.07*(5.33+0.14)   | m <sup>2</sup> | 118.44       |                 |
|     |                     | G (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | 15.92        |                 |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 2.20         |                 |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 18.12        |                 |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 60.55        |                 |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 60.55        |                 |
|     |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 796.00</b> |
| 10  | B-<br>d.1 32.11.03  | Dodatkowa warstwa siatki (parter), wzmocnienie naroży otworów okiennych<br>4*0.2*0.4*222+195.0*2.0   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 461.04       |                 |
|     |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>461.04</b>   |
| 11  | B-<br>d.1 44.22.00  | Malowanie elewacji szachtu windowego<br>11.07*5.1+11.98*5.1+11.85*8.0  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 212.36       |                 |
|     |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>212.36</b>   |
| 12  | B-<br>d.1 44.22.00  | Wykonanie malowań Szkoła podstawowa nr 32 jabłuszko<br>6.0*9.0+4.0*5.0+6.0*5.0   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 104.00       |                 |
|     |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>104.00</b>   |
| 13  | B-<br>d.1 45.20.00  | Montaż uprzednio rozebranych daszków z wcześniejszym oczyszczeniem i pomalowaniem konstrukcji farbą gruntującą a następnie trzykrotnie nawierzchnią<br>13.75*8.2   | kg             |              |                 |
|     |                     |  | kg             | 112.75       |                 |
|     |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>112.75</b>   |
| 14  | B-<br>d.1 45.13.00  | Wykonanie daszków nad wejściami<br>3   | szt            |              |                 |
|     |                     |  | szt            | 3.00         |                 |
|     |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>     |
| 15  | B- 22.13.<br>d.1 00 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gzymsy obróbki dachu podokienniki zewnętrzne<br>172.5+3.64<br>1.7*0.6*38<br>1.8*0.6*3+1.7*0.6*17+1.7*0.6*6+1.6*0.6+1.1*0.6<br>1.7*0.6*75<br>1.7*0.6*17+1.9*0.6*3<br>1.7*0.6*29<br>1.0*0.6*6<br>1.0*0.6*2<br>1.7*0.6*24 | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 176.14       |                 |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 38.76        |                 |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 28.32        |                 |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 76.50        |                 |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 20.76        |                 |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 29.58        |                 |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 3.60         |                 |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 1.20         |                 |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 24.48        |                 |
|     |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>399.34</b>   |
| 16  | B- 22.13.<br>d.1 00 | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm<br>230.04   | m              |              |                 |
|     |                     |  | m              | 230.04       |                 |
|     |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>230.04</b>   |
| 17  | B- 22.13.<br>d.1 00 | Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej o śr. 15cm<br>173.20   | m              |              |                 |
|     |                     |  | m              | 173.20       |                 |
|     |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>173.20</b>   |
| 18  | B-<br>d.1 45.13.00  | Osadzenie w ścianach krętek wentylacyjnych<br>10   | szt.           |              |                 |
|     |                     |  | szt.           | 10.00        |                 |
|     |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>    |
| 19  | B-<br>d.1 45.13.00  | Zakup i montaż budek legowych<br>13  | szt.           |              |                 |
|     |                     |  | szt.           | 13.00        |                 |
|     |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.00</b>    |
| 20  | B-<br>d.1 32.11.03  | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ( wejście główne)<br>5.794+16.567+5.931   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     |  | m <sup>2</sup> | 28.29        |                 |
|     |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.29</b>    |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----|-----------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 21  | B-d.1           | Ocieplenie ścian wejścia głównego polistyrenem eskudowanym gr 8,0 cm<br>0.9*2*2.15+0.14*0.68*16+2.86*0.14  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.79         |               |
|     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.79</b>   |
| 22  | B-d.1           | Ocieplenie ścian wejścia głównego polistyrenem eskudowanym gr 4,0 cm<br>0.42*6*1.8+0.42*3*1.55+1.39*7.25   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 16.57        |               |
|     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.57</b>  |
| 23  | B-d.1           | Ocieplenie ścian wejścia głównego polistyrenem eskudowanym gr 2,0 cm<br>0.2*0.18*2*4.45+0.08*2*6.48*3+0.08*2*5+1.7   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.93         |               |
|     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.93</b>   |
| 24  | B-d.1           | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 137 (wejście główne)<br>28.292  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 28.29        |               |
|     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28.29</b>  |
| 25  | B-d.1           | Przyklejenie dwu warstw siatki (wejście główne)<br>5.794+16.567+5.931  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 28.29        |               |
|     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28.29</b>  |
| 26  | B-d.1           | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>2.82*12+3.72*4+7.25+5.78*5+1.66*2*8  | m<br>m                           | 111.43       |               |
|     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>111.43</b> |
| 27  | B-d.1           | Zamurowanie otworów w ścianach po demontażu kratki w stropo dachu<br>0.14*0.14*37  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 0.73         |               |
|     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.73</b>   |
| 2   |                 | <b>Ocieplenie ościeży</b>  |                                  |              |               |
| 28  | B-d.2           | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie ościeży metodą lekką-mokrą przez mechaniczne oczyszczenie i zagruntowanie  | m <sup>2</sup>                   |              |               |
|     |                 | A-A  |                                  |              |               |
|     |                 | 1.7*0.25*34*2  | m <sup>2</sup>                   | 28.90        |               |
|     |                 | 2.0*0.25*34*2  | m <sup>2</sup>                   | 34.00        |               |
|     |                 | 4.0*0.25*6*2   | m <sup>2</sup>                   | 12.00        |               |
|     |                 | B-B  |                                  |              |               |
|     |                 | 1.8*0.25*2*2   | m <sup>2</sup>                   | 1.80         |               |
|     |                 | 3.15*0.25*2*2  | m <sup>2</sup>                   | 3.15         |               |
|     |                 | 1.7*0.25*17*2  | m <sup>2</sup>                   | 14.45        |               |
|     |                 | 2.0*0.25*11*2  | m <sup>2</sup>                   | 11.00        |               |
|     |                 | 4.0*0.25*6*2   | m <sup>2</sup>                   | 12.00        |               |
|     |                 | 1.7*0.25*6*2   | m <sup>2</sup>                   | 5.10         |               |
|     |                 | 1.05*0.25*6*2  | m <sup>2</sup>                   | 3.15         |               |
|     |                 | 1.1*0.25*4   | m <sup>2</sup>                   | 1.10         |               |
|     |                 | C-C  |                                  |              |               |
|     |                 | 1.7*0.25*59*2  | m <sup>2</sup>                   | 50.15        |               |
|     |                 | 2.0*0.25*59*2  | m <sup>2</sup>                   | 59.00        |               |
|     |                 | D-D  |                                  |              |               |
|     |                 | 1.7*0.25*17*2  | m <sup>2</sup>                   | 14.45        |               |
|     |                 | 1.05*0.25*15*2   | m <sup>2</sup>                   | 7.88         |               |
|     |                 | 2.0*0.25*2*2   | m <sup>2</sup>                   | 2.00         |               |
|     |                 | 1.9*0.25*3   | m <sup>2</sup>                   | 1.43         |               |
|     |                 | 1.6*0.25*3   | m <sup>2</sup>                   | 1.20         |               |
|     |                 | 1.33*0.25*2*3  | m <sup>2</sup>                   | 2.00         |               |
|     |                 | 3.2*0.25*2*3   | m <sup>2</sup>                   | 4.80         |               |
|     |                 | 1.2*0.25*2*3   | m <sup>2</sup>                   | 1.80         |               |
|     |                 | 3.2*0.25*2*2   | m <sup>2</sup>                   | 3.20         |               |
|     |                 | 3.3*0.25*2   | m <sup>2</sup>                   | 1.65         |               |
|     |                 | 1.75*0.2*2*3   | m <sup>2</sup>                   | 2.10         |               |
|     |                 | 3.2*0.25*2*3   | m <sup>2</sup>                   | 4.80         |               |
|     |                 | 0.9*0.25*2*3   | m <sup>2</sup>                   | 1.35         |               |
|     |                 | 3.2*0.2*2*3  | m <sup>2</sup>                   | 3.84         |               |
|     |                 | E-E  |                                  |              |               |
|     |                 | 1.7*0.25*2*24  | m <sup>2</sup>                   | 20.40        |               |
|     |                 | 2.0*0.25*2*24  | m <sup>2</sup>                   | 24.00        |               |
|     |                 | I-I  |                                  |              |               |
|     |                 | 1.0*0.25*4*6   | m <sup>2</sup>                   | 6.00         |               |
|     |                 | H-H  |                                  |              |               |
|     |                 | 1.0*0.25*4*2   | m <sup>2</sup>                   | 2.00         |               |
|     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>340.70</b> |
| 29  | B-d.2           | Docieplenie ościeży w technologii lekko mokrej na otynkowanym podłożu płytami z wełny mineralnej gr. 2,0cm na klej i łączniki tynk mineralny baranek malowany farbą silikonową<br>Profil okienny 605 m<br>340.685/0.25*(0.25+0.14) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 531.47       |               |
|     |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>531.47</b> |

| Lp.      | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|-----------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 30 B-d.2 | 45.13.00        | Wykonanie i montaż krat prętowych   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 | 151.0   | m <sup>2</sup> | 151.00       |               |
|          |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>151.00</b> |
| <b>3</b> |                 | <b>Okna</b>   |                |              |               |
| 31 B-d.3 | 42.11.00        | Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV wielokomorowego - wygląd profili jak istniejące częściowo wymienione ( szer. ościeżnicy min. 80 mm , szer. ramy skrzydła min. 79 mm. , profil półzlicowany ) wraz z obróbką obustronną gliców , oblistwowaniem i malowaniem gliców farbą emulsyjną silikonową , współczynnik przenikania U=1,38W/m <sup>2</sup> Kdla całego okna, przed wykonaniem należy sprawdzić wymiary otworów okiennych. Na obwodzie okna należy zastosować poszerzenia systemowe szer. min. 1.5 cm. montowane fabrycznie. Atest na wyrób. Wszystkie okna muszą mieć zamontowany nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy Aereco. | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 | 24*0.69*0.69  | m <sup>2</sup> | 11.43        |               |
|          |                 | 1*1.0*1.0   | m <sup>2</sup> | 1.00         |               |
|          |                 | 31*1.0*1.55   | m <sup>2</sup> | 48.05        |               |
|          |                 | 2*1.4*1.4   | m <sup>2</sup> | 3.92         |               |
|          |                 | 56*2.0*1.55   | m <sup>2</sup> | 173.60       |               |
|          |                 | 2*3.0*1.55  | m <sup>2</sup> | 9.30         |               |
|          |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>247.30</b> |
| <b>4</b> |                 | <b>Daszki nad wejściami</b>   |                |              |               |
| 32 B-d.4 | 45.13.00        | Rozebranie konstrukcji istniejących daszków nad wejściami odmalowanie i ponowny montaż z wymianą istniejącego pokrycia na blachę trapezową  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 | 13.75   | m <sup>2</sup> | 13.75        |               |
|          |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.75</b>  |
| 33 B-d.4 | 45.13.00        | Konstrukcje daszków jednospadowe (nowe)   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 | 1.5*0.95*3  | m <sup>2</sup> | 4.28         |               |
|          |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.28</b>   |
| <b>5</b> |                 | <b>Ocieplenie ścian poniżej listwy cokołowej</b>  |                |              |               |
| 34 B-d.5 | 11.11.00        | Rozebranie obrzeży opaski   | m              |              |               |
|          |                 | 13.05*2+54.96+30.09+5.1*2+18.38+22.0*2  | m              | 183.73       |               |
|          |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>183.73</b> |
| 35 B-d.5 | 11.11.00        | Rozebranie nawierzchni z trylinki   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 | 12.0*18.0   | m <sup>2</sup> | 216.00       |               |
|          |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>216.00</b> |
| 36 B-d.5 | 11.11.00        | Ręczne rozebranie nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 | 12.0*10.0   | m <sup>2</sup> | 120.00       |               |
|          |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>120.00</b> |
| 37 B-d.5 | 11.11.00        | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 | 4.5*8+1.5*22  | m <sup>2</sup> | 69.00        |               |
|          |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>69.00</b>  |
| 38 B-d.5 | 11.11.00        | Rozebranie nawierzchni z kostki wibroprasowanej   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 | 3.2*43+1.8*30.09+2.0*12   | m <sup>2</sup> | 215.76       |               |
|          |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>215.76</b> |
| 39 B-d.5 | 11.11.00        | Ręczne rozebranie opaski betonowej  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 | 13.06*0.8+12.3*0.8+36.2*1.7+5.1*2*0.8   | m <sup>2</sup> | 89.99        |               |
|          |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.99</b>  |
| 40 B-d.5 | 11.11.00        | Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej  | m              |              |               |
|          |                 | 70.0  | m              | 70.00        |               |
|          |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.00</b>  |
| 41 B-d.5 | 11.11.00        | Rozebranie balustrad pochylni pomalowanie i powtórny montaż   | m              |              |               |
|          |                 | 14.0  | m              | 14.00        |               |
|          |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 42 B-d.5 | 11.11.00        | Rozbiórka a następnie odbudowa schodów wraz z pochylnią   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                 | 5.0*5.0+1.5*10.0+5.0*8.0  | m <sup>2</sup> | 80.00        |               |
|          |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>80.00</b>  |
| 43 B-d.5 | 11.11.00        | Rozebranie schodów wejścia głównego i kuchni  | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |                 | 2.7*11.04*0.56+6.0*2.6*1.3  | m <sup>3</sup> | 36.97        |               |
|          |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.97</b>  |

| Lp. | Nr spec. techn.    | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem         |
|-----|--------------------|--|--|---|---------------|
| 44  | B-<br>d.5 23.12.00 | Wykonanie schodów wejścia głównego i wejścia do kuchni z kostki betonowej gr 8,0 cm na podbudowie z betonu i obrzeży 30,0x8,0 cm<br>2.7*11.04+6.0*2.6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>45.41   | <br>45.41     |
|     |                    |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>45.41</b>  |
| 45  | B-<br>d.5 11.11.00 | Rozebranie okładziny schodów z płytek ceramicznych a następnie ułożenie płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm<br>2.0*2.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>4.00  | <br>4.00      |
|     |                    |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4.00</b>   |
| 46  | B-<br>d.5 11.11.00 | Wykucie z muru krat koszy i pokryw zsyków<br>29*2.0*0.7  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>40.60   | <br>40.60     |
|     |                    |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>40.60</b>  |
| 47  | B-<br>d.5 11.11.00 | Rozebranie ścian koszy, zsyków murku wejścia na zaplecze kuchni murków pochylni prowizorycznych zamurowań wyciągu żużla i zsyku węgla okien piwnic<br>29*3.4*0.25*1.6+8.8*0.25*2.6+2*10*1.5*0.25+0.25*1.0*2.0+0.25*1.5*1.5+2*1.5*1.5*0.25  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>54.85   | <br>54.85     |
|     |                    |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>54.85</b>  |
| 48  | B-<br>d.5 25.50.00 | Zamurowanie otworów po wyciągu żużla zsyple opału i czerpni powietrza okien piwnic na zaprawie cementowej ceglami z wykonaniem tynku pod ocieplenie<br>0.5*1.0*2.0+0.5*1.5*1.5+0.5*1.5*1.5*2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>4.38  | <br>4.38      |
|     |                    |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4.38</b>   |
| 49  | B-<br>d.5 11.24.00 | Wykopy w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą na odkład<br>Przypadek 1<br>(3.2+1.0)*[13.05+(36.16-9.0)+9.89+8.8]/2<br>(3.2+1.00)*[(36.2-9.0)+22.67+8.51+4.99+4.14]/2<br>(3.2+1.00)*(54.96-6.62)/2<br>(3.2+1.0)*(18.38+6.62*2)/2<br>przypadek 2<br>(4.5+1.0)*(9.0*2)/2<br>kosze<br>-(0.7*1.6*20.0+0.7*1.6*15.0+0.7*1.6*30.0+0.7*1.6*8.0+0.7*1.6*18) | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>123.69<br>141.77<br>101.51<br>66.40<br>49.50<br>-101.92 | <br>380.95    |
|     |                    |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>380.95</b> |
| 50  | B-<br>d.5 11.24.00 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km<br>380.95  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>380.95  | <br>380.95    |
|     |                    |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>380.95</b> |
| 51  | B-<br>d.5 11.24.00 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi za każde dalsze 0,5 km według uznania wykonawcy<br>380.95   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>380.95  | <br>380.95    |
|     |                    |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>380.95</b> |
| 52  | B-<br>d.5 11.24.00 | Dowóz piasku<br>482.87   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>482.87  | <br>482.87    |
|     |                    |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>482.87</b> |
| 53  | B-<br>d.5 11.24.00 | Zasypywanie wykopów liniowych piaskiem<br>380.95+101.92  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>482.87  | <br>482.87    |
|     |                    |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>482.87</b> |
| 54  | B-<br>d.5 11.24.00 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi<br>482.87   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>482.87  | <br>482.87    |
|     |                    |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>482.87</b> |
| 55  | B-<br>d.5 45.13.00 | Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów<br>5  | kpl.<br>kpl.   | <br>5.00  | <br>5.00      |
|     |                    |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>5.00</b>   |
| 56  | B-<br>d.5 45.13.00 | Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych<br>3  | kpl.<br>kpl.   | <br>3.00  | <br>3.00      |
|     |                    |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>3.00</b>   |
| 57  | B-<br>d.5 11.11.00 | Rozebranie oblicowania cokołów z płyt ceramicznychna zaprawie cementowej<br>A-A<br>36.16*0.8+13.05*1.2<br>B-B<br>36.2*0.7<br>C-C<br>48.96*1.5+3.0*6.0<br>D-D<br>22.67*1.1+4.14*1.1+6.62*3.0<br>E-E<br>3.0*18.4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>44.59<br>25.34<br>91.44<br>49.35<br>55.20               | <br>3.00      |

| Lp. | Nr spec. techn.   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem         |
|-----|-------------------|--|--|---|---------------|
|     |                   | F-F<br>0.5*9.85  | m <sup>2</sup>   | 4.93  |               |
|     |                   | G-G<br>5.33*1.9  | m <sup>2</sup>   | 10.13   |               |
|     |                   | H-H<br>5.1*0.3   | m <sup>2</sup>   | 1.53  |               |
|     |                   | I-I<br>5.1*0.8   | m <sup>2</sup>   | 4.08  |               |
|     |                   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>286.59</b> |
| 58  | B-d.5<br>11.11.00 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km<br>[13.05*2+54.96+30.09+5.1*2+18.38+22.0*2]*0.3*0.6<br>12.0*18.0*0.15<br>12.0*10.0*0.20<br>(4.5*8+1.5*22)*0.05<br>[3.2*43+1.8*30.09+2.0*12]*0.08<br>[13.06*0.8+12.3*0.8+36.2*1.7+5.1*2*0.8]*0.1<br>[5.0*5.0+1.5*10.0+5.0*8.0]*0.2<br>2.7*11.0*0.56+6.0*2.6*1.3<br>29*3.4*0.25*1.6+8.8*0.25*2.6+2*10*1.5*0.25+0.25*1.0*2.0+0.25*1.5*1.5<br>286.5*0.02 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 33.07<br>32.40<br>24.00<br>3.45<br>17.26<br>9.00<br>16.00<br>36.91<br>53.72<br>5.73 |               |
|     |                   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>231.54</b> |
| 59  | B-d.5<br>11.11.00 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km według uznania wykonawcy<br>231.54   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 231.54  |               |
|     |                   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>231.54</b> |
| 60  | B-d.5<br>11.11.00 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km<br>29*2.0*0.7*8.5   | kg<br>kg   | 345.10  |               |
|     |                   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>345.10</b> |
| 61  | B-d.5<br>11.11.00 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km według uznania wykonawcy<br>345.10  | kg<br>kg   | 345.10  |               |
|     |                   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>345.10</b> |
| 62  | B-d.5<br>32.11.01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>Przypadek 1<br>3.5*[13.05+(36.16-9.0)+9.89+8.8]<br>3.5*[(36.2-9.0)+22.67+8.51+4.99+4.14]<br>3.5*(54.96-6.62)<br>A (suma częściowa)<br><br>Przypadek 2<br>6.2*(9.0*2+6.62*2+18.38)<br>-22*1.6*1.6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 206.15<br>236.29<br>169.19<br>611.63<br>307.64<br>-56.32                            |               |
|     |                   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>862.95</b> |
| 63  | B-d.5<br>32.11.01 | Ręczne gruntowanie powierzchni emulsją bitumiczną<br>862.95  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 862.95  |               |
|     |                   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>862.95</b> |
| 64  | B-d.5<br>32.11.01 | Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa<br>862.95   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 862.95  |               |
|     |                   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>862.95</b> |
| 65  | B-d.5<br>32.11.01 | Izolacja pośrednia<br>0.5*(38.16+13.05+6.62+22.61+8.56+5.02+4.14+54.96+6.07+30.09+9.8+18.38+5.1+5.1+5.33)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 116.50  |               |
|     |                   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>116.50</b> |
| 66  | B-d.5<br>32.11.01 | Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenu ekstrudowanego gr. 12,0 cm mocowanymi punktowo masą bitumiczną bezrozpuszczalnikową<br>3.0*[13.05+(36.16-9.0)+9.89+8.8]<br>3.0*[(36.2-9.0)+22.67+8.51+4.99+4.14]<br>3.0*(54.96-6.62)<br>4.5*(9.0*2+6.62*2+18.38)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 176.70<br>202.53<br>145.02<br>223.29  |               |
|     |                   |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>747.54</b> |
| 67  | B-d.5<br>32.11.01 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr 2,0 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża<br>A-A<br>11*1.6*4*0.3<br>B-B<br>10*1.6*4*0.3<br>C-C<br>1.6*2*15*0.3+1.05*2*15*0.3+1.5*4*0.3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 21.12<br>19.20<br>25.65   |               |

| Lp. | Nr spec. techn.     | Opis i wyczerpania  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|---------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
|     |                     | D-D<br>6*1.6*4*0.3  | m <sup>2</sup> | 11.52        |                 |
|     |                     | E-E<br>5*1.6*1.6*0.3  | m <sup>2</sup> | 3.84         |                 |
|     |                     | (1.0+1.0+2.0)*0.3   | m <sup>2</sup> | 1.20         |                 |
|     |                     | 1.6*4*2   | m <sup>2</sup> | 12.80        |                 |
|     |                     | F-F<br>1.6*1.6*4  | m <sup>2</sup> | 10.24        |                 |
|     |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>105.57</b>   |
| 68  | B-<br>d.5 32.11.01  | Wykonanie dwu warstw siatki zbrojącej   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     | 747.54+332.37   | m <sup>2</sup> | 1 079.91     |                 |
|     |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 079.91</b> |
| 69  | B- 41-10-<br>d.5 00 | Wykonanie tynku mozaikowego cokołu zuprzednim zagruntowaniem podłoża pod tynk mozaikowy                                   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     | A-A<br>0.6*36.30+1.3*13.20+6.05*2.0/2   | m <sup>2</sup> | 44.99        |                 |
|     |                     | -1.58*1.02*4  | m <sup>2</sup> | -6.45        |                 |
|     |                     | B-B<br>0.7*30.25+0.57*6.2   | m <sup>2</sup> | 24.71        |                 |
|     |                     | C-C<br>1.5*(13.5+22.0)+2.68*6.0+2.2*4.0   | m <sup>2</sup> | 78.13        |                 |
|     |                     | -1.58*1.02*16-1.6*1.6   | m <sup>2</sup> | -28.35       |                 |
|     |                     | D-D<br>1.27*4.14+0.6*2.0+0.96*22.67+(2.86+3.3)*6.76/2+(2.86+0.96)*3.0/2   | m <sup>2</sup> | 54.77        |                 |
|     |                     | E-E<br>3.15*18.62   | m <sup>2</sup> | 58.65        |                 |
|     |                     | -5*1.6*1.6-1.0*2.0  | m <sup>2</sup> | -14.80       |                 |
|     |                     | F-F<br>0.55*10.15   | m <sup>2</sup> | 5.58         |                 |
|     |                     | G-G<br>20.5*5.33  | m <sup>2</sup> | 109.27       |                 |
|     |                     | H-H<br>0.25*5.10  | m <sup>2</sup> | 1.28         |                 |
|     |                     | I-I<br>0.9*5.10   | m <sup>2</sup> | 4.59         |                 |
|     |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>332.37</b>   |
| 70  | B-<br>d.5 45.13.00  | Zakup i montaż doswietlaczy okien piwnicznych   | szt.           |              |                 |
|     |                     | 27  | szt.           | 27.00        |                 |
|     |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.00</b>    |
| 71  | B-<br>d.5 23.12.02  | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II  | m              |              |                 |
|     |                     | 13.05+4.35+16.0+14.0+23.0+10.0+23.0+5.0+6.62+18.38+24.0+10.0+3.5+54.96-11.04  | m              | 214.82       |                 |
|     |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>214.82</b>   |
| 72  | B-<br>d.5 23.12.02  | Ława betonowa zwykła pod obrzeża  | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                     | 0.3*0.2*214.820   | m <sup>3</sup> | 12.89        |                 |
|     |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.89</b>    |
| 73  | B-<br>d.5 23.12.02  | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                         | m              |              |                 |
|     |                     | 214.820   | m              | 214.82       |                 |
|     |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>214.82</b>   |
| 74  | B-<br>d.5 45.13.00  | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |              |                 |
|     |                     | 7*2.0+3*0.8+70  | m              | 86.40        |                 |
|     |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>86.40</b>    |
| 75  | B-<br>d.5 23.12.00  | Ręczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     | 12.0*18.0   | m <sup>2</sup> | 216.00       |                 |
|     |                     | 12.0*10.0   | m <sup>2</sup> | 120.00       |                 |
|     |                     | 4.5*8+1.5*22  | m <sup>2</sup> | 69.00        |                 |
|     |                     | 3.2*43+1.8*30.09+2.0*12   | m <sup>2</sup> | 215.76       |                 |
|     |                     | 13.06*1.0+12.3*1.0+36.2*2.0+5.1*2*1.0   | m <sup>2</sup> | 107.96       |                 |
|     |                     | 5.0*5.0+1.5*10.0+5.0*8.0  | m <sup>2</sup> | 80.00        |                 |
|     |                     | 18.0*1.0  | m <sup>2</sup> | 18.00        |                 |
|     |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>826.72</b>   |
| 76  | B-<br>d.5 23.12.00  | Podbudowa z kruszywa naturalnego ( żwir ) gr 10 cm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     | 826.722   | m <sup>2</sup> | 826.72       |                 |
|     |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>826.72</b>   |
| 77  | B-<br>d.5 23.12.00  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej opaska, odbudowa pochylni i schodów | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                     | 826.722   | m <sup>2</sup> | 826.72       |                 |
|     |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>826.72</b>   |





| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|-----------------|---|----------------|--------------|-----------------|
|     |                 | 6.2*7.0   | m <sup>2</sup> | 43.40        |                 |
|     |                 | 12.2*4.0  | m <sup>2</sup> | 48.80        |                 |
|     |                 | 5.7*8.0   | m <sup>2</sup> | 45.60        |                 |
|     |                 | 6.0*17.5  | m <sup>2</sup> | 105.00       |                 |
|     |                 | 5.7*8.0   | m <sup>2</sup> | 45.60        |                 |
|     |                 | 5.7*8.5   | m <sup>2</sup> | 48.45        |                 |
|     |                 | 5.7*8.5   | m <sup>2</sup> | 48.45        |                 |
|     |                 | 5.7*8.5   | m <sup>2</sup> | 48.45        |                 |
|     |                 | 5.7*17.5  | m <sup>2</sup> | 99.75        |                 |
|     |                 | 6.0*26.2  | m <sup>2</sup> | 157.20       |                 |
|     |                 | B (suma częściowa)                                  | m <sup>2</sup> | 936.04       |                 |
|     |                 | I piętro  |                |              |                 |
|     |                 | 11.0*6.0  | m <sup>2</sup> | 66.00        |                 |
|     |                 | 14.7*2.5  | m <sup>2</sup> | 36.75        |                 |
|     |                 | 5.7*12.7  | m <sup>2</sup> | 72.39        |                 |
|     |                 | 5.7*8.7   | m <sup>2</sup> | 49.59        |                 |
|     |                 | 5.7*8.7   | m <sup>2</sup> | 49.59        |                 |
|     |                 | 5.7*8.7   | m <sup>2</sup> | 49.59        |                 |
|     |                 | 5.7*8.7   | m <sup>2</sup> | 49.59        |                 |
|     |                 | 5.7*8.7   | m <sup>2</sup> | 49.59        |                 |
|     |                 | 5.7*8.7   | m <sup>2</sup> | 49.59        |                 |
|     |                 | 6.0*3.8   | m <sup>2</sup> | 22.80        |                 |
|     |                 | 6.0*17.2  | m <sup>2</sup> | 103.20       |                 |
|     |                 | 6.0*26.0  | m <sup>2</sup> | 156.00       |                 |
|     |                 | C (suma częściowa)                                  | m <sup>2</sup> | 754.68       |                 |
|     |                 | II piętro   |                |              |                 |
|     |                 | 11.0*6.0  | m <sup>2</sup> | 66.00        |                 |
|     |                 | 17.7*2.5  | m <sup>2</sup> | 44.25        |                 |
|     |                 | 6.0*4.0   | m <sup>2</sup> | 24.00        |                 |
|     |                 | 5.7*12.7  | m <sup>2</sup> | 72.39        |                 |
|     |                 | 5.7*8.7   | m <sup>2</sup> | 49.59        |                 |
|     |                 | 5.7*8.7   | m <sup>2</sup> | 49.59        |                 |
|     |                 | 5.7*8.7   | m <sup>2</sup> | 49.59        |                 |
|     |                 | 5.7*8.7   | m <sup>2</sup> | 49.59        |                 |
|     |                 | 5.7*8.7   | m <sup>2</sup> | 49.59        |                 |
|     |                 | 5.7*8.7   | m <sup>2</sup> | 49.59        |                 |
|     |                 | 6.0*3.8   | m <sup>2</sup> | 22.80        |                 |
|     |                 | 6.0*17.2  | m <sup>2</sup> | 103.20       |                 |
|     |                 | 6.0*26.0  | m <sup>2</sup> | 156.00       |                 |
|     |                 | D (suma częściowa)                                  | m <sup>2</sup> | 786.18       |                 |
|     |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3 189.94</b> |
| 92  | B-              | Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną lateksową ścian | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.7 | 44.22.00        |   |                |              |                 |
|     |                 | Piwnice   |                |              |                 |
|     |                 | (8.7*2+8.2*2)*5.2                                   | m <sup>2</sup> | 175.76       |                 |
|     |                 | (8.7*2+11.0*2)*5.2                                  | m <sup>2</sup> | 204.88       |                 |
|     |                 | (12.0*2+12.2)*2.7                                   | m <sup>2</sup> | 97.74        |                 |
|     |                 | (8.0*2+8.2*2)*2.7                                   | m <sup>2</sup> | 87.48        |                 |
|     |                 | (8.0*2+26.0*2)*2.7                                  | m <sup>2</sup> | 183.60       |                 |
|     |                 | (3.5*2+10.0*2)*2.7                                  | m <sup>2</sup> | 72.90        |                 |
|     |                 | (3.5*2+15.5*2)*2.7                                  | m <sup>2</sup> | 102.60       |                 |
|     |                 | (3.5*2+10.5*2)*2.7                                  | m <sup>2</sup> | 75.60        |                 |
|     |                 | -1.58*1.02*32                                       | m <sup>2</sup> | -51.57       |                 |
|     |                 | -0.8*2.0*8  | m <sup>2</sup> | -12.80       |                 |
|     |                 | -0.9*2.0  | m <sup>2</sup> | -1.80        |                 |
|     |                 | -2.0*2.0*3-1.2*2.0-1.0*2.0                          | m <sup>2</sup> | -16.40       |                 |
|     |                 | -1.0*2.7*16   | m <sup>2</sup> | -43.20       |                 |
|     |                 | A (suma częściowa)                                  | m <sup>2</sup> | 874.79       |                 |
|     |                 | Parter  |                |              |                 |
|     |                 | (8.7*2+11.5*2)*(3.35-1.50)                          | m <sup>2</sup> | 74.74        |                 |
|     |                 | (4.8*2+5.8*2)*3.35                                  | m <sup>2</sup> | 71.02        |                 |
|     |                 | (5.8*2+3.0*2)*3.35                                  | m <sup>2</sup> | 58.96        |                 |
|     |                 | (24.0*2+2.4*2)*(3.35-1.7)                           | m <sup>2</sup> | 87.12        |                 |
|     |                 | (14.5*2+5.8*2)*(3.35-1.7)                           | m <sup>2</sup> | 66.99        |                 |
|     |                 | 17.5*2*(3.35-1.7)                                   | m <sup>2</sup> | 57.75        |                 |
|     |                 | [(5.7*2+8.5*2)*(3.35-1.50)]*6                       | m <sup>2</sup> | 315.24       |                 |
|     |                 | [(5.7*2+8.5*2)*(3.35-1.70)]*1                       | m <sup>2</sup> | 46.86        |                 |
|     |                 | [(3.5*2+5.8*2)*(3.35-1.5)]*2                        | m <sup>2</sup> | 68.82        |                 |
|     |                 | -39*1.5*1.6   | m <sup>2</sup> | -93.60       |                 |
|     |                 | -6*1.3*1.6  | m <sup>2</sup> | -12.48       |                 |
|     |                 | -1.0*0.5*19   | m <sup>2</sup> | -9.50        |                 |
|     |                 | B (suma częściowa)                                  | m <sup>2</sup> | 731.92       |                 |

| Lp.          | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem           |
|--------------|-----------------|--|--|---|-----------------|
|              |                 | I Piętro<br>$[(5.7*2+8.5*2)*(3.35-1.5)]*6$<br>$(12.5*2+5.7*2)*(3.35-1.5)$<br>$(6.0*2+3.7*2)*(3.35-1.5)$<br>$(15.0*2+6.0*2)*(3.35-1.5)$<br>$(27.0*2+2.4*2)*(3.35-1.5)$<br>$(14.0*2+2.4*2)*(3.35-1.5)$<br>$-39*1.5*1.6$<br>$-1.0*0.5*13$<br>C (suma częściowa) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 315.24<br>67.34<br>35.89<br>77.70<br>108.78<br>60.68<br>-93.60<br>-6.50 |                 |
|              |                 | II Piętro<br>$565.53+(11.0*2+5.7*2)*(3.35-1.5)+(3.0*2+5.7*2)*(3.35-1.5)+(5.5*2+2.4*2)*(3.35-1.5)$<br>$-1.5*1.6*5-3*1.0*0.5$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 688.74<br>-13.50  |                 |
|              |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2 847.48</b> |
| 93 B-<br>d.7 | 44.22.00        | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian piwnic<br>$1.5*(30.0+24.5+12.5+20.0+22.0+18.0+6.0+5.5)$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |   |                 |
|              |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>207.75</b>   |
| 94 B-<br>d.7 | 45.13.00        | Osuszanie pomieszczeń przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych<br>7   | doby<br>doby   |   |                 |
|              |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>7.00</b>     |
| 95 B-<br>d.7 | 44.22.00        | Zabezpieczenie folią podłóg, otworów okiennych i drzwiowych<br>3200.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |   |                 |
|              |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>3 200.00</b> |