

## **Przedmiar robót**

**Ocieplenie wschodniej ściany szczytowej, wym. parapetów, odsunięcie rury spustowej.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przedszkole nr. 118 ul. Modrzejskiej 21**

Lokalizacja: **Kraków**

Inwestor: **ZEO Kraków ul. Ułanów 9**

## Przedmiar robót

| Nr  | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                                    | Jm  | Norma   | Ilość/<br>Ilość jedn. | Cena jedn. | Wartość<br>jedn. |
|-----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------------------|------------|------------------|
|     | Kosztorys               | <b>Ocieplenie wschodniej ściany szczytowej, wym. parapetów, odsunięcie rury spustowej.</b>                                                                    |     |         |                       |            |                  |
| 1   | Element                 | <b>Element</b>                                                                                                                                                |     |         |                       |            |                  |
| 1.1 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż i ponowny montaż elementów elewacji: kratki wentylacji przestrzeni międzyszybowej drzwiczki rewizyjne uchwyt na flagę, oświetlenia nad drzwiami itp. | szt |         | 5,00                  |            |                  |
|     |                         | Razem pozycja (z narzutami)                                                                                                                                   |     | 1       | 1,00000               |            |                  |
| 1.2 | Kalkulacja indywidualna | Dopłata za nowy materiał przy ponownym montażu - kratki wentylacji poddasza.                                                                                  | szt |         | 2,00                  |            |                  |
|     |                         | Razem pozycja (z narzutami)                                                                                                                                   |     | 1       | 1,00000               |            |                  |
| 1.3 | KNR 202/902/1           | Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie.                                                                                                                   | m2  |         | 3,20                  |            |                  |
|     |                         | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                              |     |         |                       |            |                  |
|     |                         | Robocizna                                                                                                                                                     | r-g | 0,0567  | 0,05670               |            |                  |
|     |                         | Tynkarze grupa III                                                                                                                                            | r-g | 0,8266  | 0,82660               |            |                  |
|     |                         | <b>Materiały</b>                                                                                                                                              |     |         |                       |            |                  |
|     |                         | Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)                                                                                                                          | m3  | 0,0211  | 0,02110               |            |                  |
|     |                         | Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)                                                                                                                          | m3  | 0,0006  | 0,00060               |            |                  |
|     |                         | Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)                                                                                                                                  | m3  | 0,0028  | 0,00280               |            |                  |
|     |                         | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                     |     |         |                       |            |                  |
|     |                         | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                    | %   | 1,5     |                       |            |                  |
|     |                         | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                 |     |         |                       |            |                  |
|     |                         | Żuraw okienny przenośny 0.15't                                                                                                                                | m-g | 0,1082  | 0,10820               |            |                  |
| 1.4 | KNR 202/925/1 (2)       | Oslony okien i drzwi folią polietylenową                                                                                                                      | m2  |         | 14,30                 |            |                  |
|     |                         | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                              |     |         |                       |            |                  |
|     |                         | Robocizna                                                                                                                                                     | r-g | 0,0026  | 0,00260               |            |                  |
|     |                         | Tynkarze grupa II                                                                                                                                             | r-g | 0,2101  | 0,21010               |            |                  |
|     |                         | <b>Materiały</b>                                                                                                                                              |     |         |                       |            |                  |
|     |                         | Deski iglaste obrzynane klasa III                                                                                                                             | m3  | 0,00033 | 0,00033               |            |                  |
|     |                         | Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego                                                                                                                     | m2  | 0,3833  | 0,38330               |            |                  |
|     |                         | Gwoździe budowlane okrągłe gołe                                                                                                                               | kg  | 0,0072  | 0,00720               |            |                  |
|     |                         | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                     |     |         |                       |            |                  |
|     |                         | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                    | %   | 1,5     |                       |            |                  |
|     |                         | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                 |     |         |                       |            |                  |
|     |                         | Wyciąg                                                                                                                                                        | m-g | 0,0005  | 0,00050               |            |                  |
| 1.5 | KNR 17/2608/1           | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie                                                                   | m2  |         | 92,00                 |            |                  |
|     |                         | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                              |     |         |                       |            |                  |
|     |                         | Robotnicy                                                                                                                                                     | r-g | 0,272   | 0,27200               |            |                  |
| 1.6 | KNR 23/2612/9           | Ocieplenie ścian budynków zamocowanie listwy cokołowej okapnikowej, aluminiowej                                                                               | mb  |         | 12,00                 |            |                  |
|     |                         | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                              |     |         |                       |            |                  |
|     |                         | Tynkarze grupa II                                                                                                                                             | r-g | 0,223   | 0,22300               |            |                  |
|     |                         | Robocizna                                                                                                                                                     | r-g | 0,014   | 0,01400               |            |                  |
|     |                         | <b>Materiały</b>                                                                                                                                              |     |         |                       |            |                  |
|     |                         | Kołki rozporowe z wkretami                                                                                                                                    | szt | 2,58    | 2,58000               |            |                  |
|     |                         | Listwa cokołowa z aluminium                                                                                                                                   | m   | 1,05    | 1,05000               |            |                  |
|     |                         | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                     |     |         |                       |            |                  |
|     |                         | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                    | %   | 1,5     |                       |            |                  |
|     |                         | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                 |     |         |                       |            |                  |
|     |                         | Środek transportowy (1)                                                                                                                                       | m-g | 0,0002  | 0,00020               |            |                  |
| 1.7 | KNR 17/2608/3           | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym.                                                               | m2  |         | 92,00                 |            |                  |
|     |                         | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                              |     |         |                       |            |                  |
|     |                         | Robotnicy                                                                                                                                                     | r-g | 0,0662  | 0,06620               |            |                  |
|     |                         | <b>Materiały</b>                                                                                                                                              |     |         |                       |            |                  |
|     |                         | Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczyszczalnikowy"                                                               | dm3 | 0,2     | 0,20000               |            |                  |
|     |                         | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                     |     |         |                       |            |                  |
|     |                         | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                    | %   | 1,5     |                       |            |                  |
|     |                         | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                 |     |         |                       |            |                  |
|     |                         | Środek transportowy (1)                                                                                                                                       | m-g | 0,0001  | 0,00010               |            |                  |

| Nr   | Podstawa      | Opis robót                                                                                                                                                                                                | Jm  | Norma  | Ilość/<br>ilość jedn. | Cena jedn. | Wartość<br>jedn. |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------|------------|------------------|
| 1.8  | KNR 17/2609/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian (STYROPIAN EPS 70-040 grubości 12 cm )               | m2  |        | 92,00                 |            |                  |
|      |               | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                                                          |     |        |                       |            |                  |
|      |               | Tynkarze grupa III                                                                                                                                                                                        | r-g | 0,615  | 0,61500               |            |                  |
|      |               | Tynkarze grupa II                                                                                                                                                                                         | r-g | 0,615  | 0,61500               |            |                  |
|      |               | Robotnicy                                                                                                                                                                                                 | r-g | 0,099  | 0,09900               |            |                  |
|      |               | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                                          |     |        |                       |            |                  |
|      |               | Płyta styropianowa                                                                                                                                                                                        | m3  | 0,147  | 0,14700               |            |                  |
|      |               | Zaprawa klejowa sucha do styropianu                                                                                                                                                                       | kg  | 6      | 6,00000               |            |                  |
|      |               | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                                                                 |     |        |                       |            |                  |
|      |               | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                                                | %   | 1,5    |                       |            |                  |
|      |               | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                                                             |     |        |                       |            |                  |
|      |               | Żuraw okienny przenośny 0.15't                                                                                                                                                                            | m-g | 0,0135 | 0,01350               |            |                  |
|      |               | Środek transportowy (1)                                                                                                                                                                                   | m-g | 0,01   | 0,01000               |            |                  |
| 1.9  | KNR 17/2609/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian , styropian gr. 2 cm. - szpalety.                    | m2  |        | 5,25                  |            |                  |
|      |               | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                                                          |     |        |                       |            |                  |
|      |               | Tynkarze grupa III                                                                                                                                                                                        | r-g | 0,615  | 0,61500               |            |                  |
|      |               | Tynkarze grupa II                                                                                                                                                                                         | r-g | 0,615  | 0,61500               |            |                  |
|      |               | Robotnicy                                                                                                                                                                                                 | r-g | 0,099  | 0,09900               |            |                  |
|      |               | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                                          |     |        |                       |            |                  |
|      |               | Zaprawa klejowa sucha do styropianu                                                                                                                                                                       | kg  | 6      | 6,00000               |            |                  |
|      |               | Płyta styropianowa EPS 70-040 gr.9 cm                                                                                                                                                                     | m3  | 0,0945 | 0,09450               |            |                  |
|      |               | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                                                                 |     |        |                       |            |                  |
|      |               | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                                                | %   | 1,5    |                       |            |                  |
|      |               | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                                                             |     |        |                       |            |                  |
|      |               | Żuraw okienny przenośny 0.15't                                                                                                                                                                            | m-g | 0,0135 | 0,01350               |            |                  |
|      |               | Środek transportowy (1)                                                                                                                                                                                   | m-g | 0,01   | 0,01000               |            |                  |
| 1.10 | KNR 17/2609/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian (STYROPIAN ESTRUDOWANY grubości 12 cm na cokole).    | m2  |        | 7,60                  |            |                  |
|      |               | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                                                          |     |        |                       |            |                  |
|      |               | Tynkarze grupa III                                                                                                                                                                                        | r-g | 0,615  | 0,61500               |            |                  |
|      |               | Tynkarze grupa II                                                                                                                                                                                         | r-g | 0,615  | 0,61500               |            |                  |
|      |               | Robotnicy                                                                                                                                                                                                 | r-g | 0,099  | 0,09900               |            |                  |
|      |               | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                                          |     |        |                       |            |                  |
|      |               | Płyta styropianowa- styropian ekstrudowany gr.12 cm                                                                                                                                                       | m3  | 0,145  | 0,14500               |            |                  |
|      |               | Zaprawa klejowa sucha do styropianu                                                                                                                                                                       | kg  | 6      | 6,00000               |            |                  |
|      |               | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                                                                 |     |        |                       |            |                  |
|      |               | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                                                | %   | 1,5    |                       |            |                  |
|      |               | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                                                             |     |        |                       |            |                  |
|      |               | Żuraw okienny przenośny 0.15't                                                                                                                                                                            | m-g | 0,0135 | 0,01350               |            |                  |
|      |               | Środek transportowy (1)                                                                                                                                                                                   | m-g | 0,01   | 0,01000               |            |                  |
| 1.11 | KNR 17/2609/4 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem stalowym do ścian. | szt |        | 460,00                |            |                  |
|      |               | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                                                          |     |        |                       |            |                  |
|      |               | Tynkarze grupa II                                                                                                                                                                                         | r-g | 0,0084 | 0,00840               |            |                  |
|      |               | Robotnicy                                                                                                                                                                                                 | r-g | 0,0557 | 0,05570               |            |                  |
|      |               | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                                          |     |        |                       |            |                  |
|      |               | Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"                                                                                                                                                                  | szt | 1,04   | 1,04000               |            |                  |
|      |               | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                                                                 |     |        |                       |            |                  |
|      |               | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                                                | %   | 1,5    |                       |            |                  |
|      |               | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                                                             |     |        |                       |            |                  |
|      |               | Żuraw okienny przenośny 0.15't                                                                                                                                                                            | m-g | 0,0002 | 0,00020               |            |                  |
|      |               | Środek transportowy (1)                                                                                                                                                                                   | m-g | 0,0002 | 0,00020               |            |                  |
| 1.12 | KNR 17/2609/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach ,                            | m2  |        | 96,00                 |            |                  |

| Nr   | Podstawa                     | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                    | Jm                         | Norma                                   | Ilość/<br>ilość jedn.                               | Cena jedn. | Wartość<br>jedn. |
|------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|------------------|
|      |                              | <b>Robocizna</b><br>Tynkarze grupa III<br>Tynkarze grupa II<br>Robotnicy                                                                                                                                                                      | r-g<br>r-g<br>r-g          | 0,275<br>0,275<br>0,0612                | 0,27500<br>0,27500<br>0,06120                       |            |                  |
|      |                              | <b>Materiały</b><br>Zaprawa klejowa sucha do styropianu<br>Siatka z włókna szklanego                                                                                                                                                          | kg<br>m2                   | 5<br>1,135                              | 5,00000<br>1,13500                                  |            |                  |
|      |                              | <b>Nakłady pomocnicze</b><br>Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                                                       | %                          | 1,5                                     |                                                     |            |                  |
|      |                              | <b>Sprzęt</b><br>Żuraw okienny przENOŚNY 0.15't<br>Środek transportowy (1)                                                                                                                                                                    | m-g<br>m-g                 | 0,007<br>0,0052                         | 0,00700<br>0,00520                                  |            |                  |
| 1.13 | KNR 202/923/4<br>analogia    | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej z wtopioną siatką -okna                                                                                                                                                                     | <b>m2</b>                  |                                         | <b>11,50</b>                                        |            |                  |
|      |                              | <b>Robocizna</b><br>Robocizna<br>Tynkarze grupa III                                                                                                                                                                                           | r-g<br>r-g                 | 0,0777<br>1,0904                        | 0,07770<br>1,09040                                  |            |                  |
|      |                              | <b>Materiały</b><br>Zaprawa klejowa<br>Siatka z włókna szklanego                                                                                                                                                                              | kg<br>m2                   | 6<br>1,05                               | 6,00000<br>1,05000                                  |            |                  |
|      |                              | <b>Nakłady pomocnicze</b><br>Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                                                       | %                          | 1,5                                     |                                                     |            |                  |
|      |                              | <b>Sprzęt</b><br>Żuraw okienny przENOŚNY 0.15't                                                                                                                                                                                               | m-g                        | 0,1427                                  | 0,14270                                             |            |                  |
| 1.14 | KNRW 202/121<br>8/4 analogia | Obróbka blacharska - parapety - blacha ocynk. powlekana grubości 0,7 mm                                                                                                                                                                       | <b>m2</b>                  |                                         | <b>3,95</b>                                         |            |                  |
|      |                              | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy (R= 0,500)                                                                                                                                                                                                      | r-g                        | 1,3                                     | 0,65000                                             |            |                  |
|      |                              | <b>Materiały</b><br>Blacha powlekana płaska grubości 0,7mm<br>Pianka montażowa poliuretanowa                                                                                                                                                  | m2<br>szt                  | 1<br>0,5                                | 1,00000<br>0,50000                                  |            |                  |
|      |                              | <b>Nakłady pomocnicze</b><br>Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                                                       | %                          | 1,5                                     |                                                     |            |                  |
|      |                              | <b>Sprzęt</b><br>Środek transportowy (1)                                                                                                                                                                                                      | m-g                        | 0,002                                   | 0,00200                                             |            |                  |
| 1.15 | KNR 401/533/2                | 8,40                                                                                                                                                                                                                                          | <b>m2</b>                  |                                         | <b>1,80</b>                                         |            |                  |
|      |                              | <b>Robocizna</b><br>Blacharze grupa II<br>Robotnicy grupa I                                                                                                                                                                                   | r-g<br>r-g                 | 1,9<br>0,4                              | 1,90000<br>0,40000                                  |            |                  |
|      |                              | <b>Materiały</b><br>Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55'mm<br>Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi'0.50-0.55'mm<br>Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane<br>Kwas solny techniczny<br>Sposiwo cynowo-olowiane (w prętach) | kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>kg | 5,01<br>0,012<br>0,06<br>0,013<br>0,028 | 5,01000<br>0,01200<br>0,06000<br>0,01300<br>0,02800 |            |                  |
|      |                              | <b>Nakłady pomocnicze</b><br>Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                                                       | %                          | 2                                       |                                                     |            |                  |
| 1.16 | KNR 15/527/2                 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym .z wywinięciem na ścianę 20,00cm. - Daszek nad wejściem.                                                                                                                        | <b>m2</b>                  |                                         | <b>4,00</b>                                         |            |                  |
|      |                              | <b>Robocizna</b><br>Dekarze grupa II<br>Robotnicy grupa I                                                                                                                                                                                     | r-g<br>r-g                 | 0,1705<br>0,03                          | 0,17050<br>0,03000                                  |            |                  |
|      |                              | <b>Materiały</b><br>Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej<br>Gaz propanowo-butanowy płynny                                                                                                                  | m2<br>kg                   | 1,17<br>0,15                            | 1,17000<br>0,15000                                  |            |                  |
|      |                              | <b>Nakłady pomocnicze</b><br>Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                                                       | %                          | 1,5                                     |                                                     |            |                  |
|      |                              | <b>Sprzęt</b><br>Wyciąg<br>Środek transportowy (1)                                                                                                                                                                                            | m-g<br>m-g                 | 0,002<br>0,0038                         | 0,00200<br>0,00380                                  |            |                  |
| 1.17 | KNR 17/2609/7                | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach.w tym zabezpieczenie siatką narożników wszystkich otworów                          | <b>m2</b>                  |                                         | <b>96,00</b>                                        |            |                  |

| Nr   | Podstawa           | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                              | Jm        | Norma  | Ilość/<br>ilość jedn. | Cena jedn. | Wartość<br>jedn. |
|------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------------------|------------|------------------|
|      |                    | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Tynkarze grupa III                                                                                                                                                                                                                                                      | r-g       | 0,6219 | 0,62190               |            |                  |
|      |                    | Tynkarze grupa II                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g       | 0,6219 | 0,62190               |            |                  |
|      |                    | Robotnicy                                                                                                                                                                                                                                                               | r-g       | 0,1382 | 0,13820               |            |                  |
|      |                    | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Zaprawa klejowa sucha do styropianu                                                                                                                                                                                                                                     | kg        | 5      | 5,00000               |            |                  |
|      |                    | Siatka z włókna szklanego                                                                                                                                                                                                                                               | m2        | 1,643  | 1,64300               |            |                  |
|      |                    | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                                                                                                                               |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                                                                                                              | %         | 1,5    |                       |            |                  |
|      |                    | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Żuraw okienny przenośny 0.15't                                                                                                                                                                                                                                          | m-g       | 0,007  | 0,00700               |            |                  |
|      |                    | Środek transportowy (1)                                                                                                                                                                                                                                                 | m-g       | 0,0052 | 0,00520               |            |                  |
| 1.18 | KNR 17/2609/8      | Ochrona narożników wypukłych (wokół okiennych i drzwi) kątownikiem metalowym z siatką.                                                                                                                                                                                  | <b>mb</b> |        | <b>36,20</b>          |            |                  |
|      |                    | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Tynkarze grupa III                                                                                                                                                                                                                                                      | r-g       | 0,1067 | 0,10670               |            |                  |
|      |                    | Tynkarze grupa II                                                                                                                                                                                                                                                       | r-g       | 0,1067 | 0,10670               |            |                  |
|      |                    | Robotnicy                                                                                                                                                                                                                                                               | r-g       | 0,0066 | 0,00660               |            |                  |
|      |                    | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Zaprawa klejowa sucha do styropianu                                                                                                                                                                                                                                     | kg        | 0,9    | 0,90000               |            |                  |
|      |                    | Kątowniki aluminiowe                                                                                                                                                                                                                                                    | m         | 1,176  | 1,17600               |            |                  |
|      |                    | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                                                                                                                               |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                                                                                                              | %         | 1,5    |                       |            |                  |
|      |                    | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Żuraw okienny przenośny 0.15't                                                                                                                                                                                                                                          | m-g       | 0,0007 | 0,00070               |            |                  |
|      |                    | Środek transportowy (1)                                                                                                                                                                                                                                                 | m-g       | 0,0005 | 0,00050               |            |                  |
| 1.19 | KNR 17/929/1       | Grunтовanie pod wyprawę elewacyjną cienkowarstwową.                                                                                                                                                                                                                     | <b>m2</b> |        | <b>96,00</b>          |            |                  |
|      |                    | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Tynkarze grupa III                                                                                                                                                                                                                                                      | r-g       | 0,0808 | 0,08080               |            |                  |
|      |                    | Robotnicy                                                                                                                                                                                                                                                               | r-g       | 0,0242 | 0,02420               |            |                  |
|      |                    | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne                                                                                                                                                                           | dm3       | 0,3    | 0,30000               |            |                  |
|      |                    | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                                                                                                                               |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                                                                                                              | %         | 1,5    |                       |            |                  |
|      |                    | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Środek transportowy (1)                                                                                                                                                                                                                                                 | m-g       | 0,0004 | 0,00040               |            |                  |
| 1.20 | KNR 17/929/3 (2)   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej mieszanki akrylowej o gładkiej fakturze -baranek1,5mm, barwiona w masie, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, kolor - do uzgodnienia z Dyrekcją placówki. | <b>m2</b> |        | <b>88,40</b>          |            |                  |
|      |                    | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Tynkarze grupa III                                                                                                                                                                                                                                                      | r-g       | 0,4846 | 0,48460               |            |                  |
|      |                    | Robotnicy                                                                                                                                                                                                                                                               | r-g       | 0,028  | 0,02800               |            |                  |
|      |                    | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna                                                                                                                                                                                                                           | kg        | 3,2    | 3,20000               |            |                  |
|      |                    | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                                                                                                                               |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                                                                                                              | %         | 1,5    |                       |            |                  |
|      |                    | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Żuraw okienny przenośny 0.15't                                                                                                                                                                                                                                          | m-g       | 0,0068 | 0,00680               |            |                  |
|      |                    | Środek transportowy (1)                                                                                                                                                                                                                                                 | m-g       | 0,0095 | 0,00950               |            |                  |
| 1.21 | ZKNR C 1/113/3 (2) | Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu.                                                                                                                                                                                             | <b>m2</b> |        | <b>7,60</b>           |            |                  |
|      |                    | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Robotnicy                                                                                                                                                                                                                                                               | r-g       | 0,524  | 0,52400               |            |                  |
|      |                    | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Tynk mozaikowy                                                                                                                                                                                                                                                          | kg        | 3,3    | 3,30000               |            |                  |
|      |                    | <b>Nakłady pomocnicze</b>                                                                                                                                                                                                                                               |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Materiały inne (Materiały)                                                                                                                                                                                                                                              | %         | 1,5    |                       |            |                  |
|      |                    | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Środek transportowy (1)                                                                                                                                                                                                                                                 | m-g       | 0,0085 | 0,00850               |            |                  |
| 1.22 | Kalkulacja własna  | Rusztowania zewnętrzne ramowe RR- 1/30 w tym osłony na rusztowania z siatki , instalacja odgromowa. daszki ochronne w miejscach wymaganych względami bezpieczeństwa, czas praca i dzierżawa rusztowania.                                                                | <b>m2</b> |        | <b>90,00</b>          |            |                  |
|      |                    | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |                       |            |                  |
|      |                    | Rusztowanie ramowe zewn. oraz osłony z siatki,odgr.,czs pracy rusztowania                                                                                                                                                                                               | m2        | 1      | 1,00000               |            |                  |

| Nr   | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                                                                                                     | Jm  | Norma   | Ilość/<br>Ilość jedn. | Cena jedn. | Wartość<br>jedn. |
|------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------------------|------------|------------------|
| 1.23 | Kalkulacja indywidualna | Odsunięcie rury spustowej od ściany na grubość ocieplenia wraz z odkopaniem Sztendra do połączenia z poziomem , oraz ponownym montażem, zasypaniem i ubiciem gruntu i ponownym ułożeniem wcześniej rozebranej części chodnika. | mb. |         | 8,70                  |            |                  |
|      | <b>Materiały</b>        | odsunięcie rury spustowej                                                                                                                                                                                                      | mb. | 0,22874 | 0,22874               |            |                  |

### Zestawienie robocizny

| L.p. | Nazwa zawodu       | Jm  | Ilość     |
|------|--------------------|-----|-----------|
| 1.   | Blacharze grupa II | r-g | 3,42      |
| 2.   | Dekarze grupa II   | r-g | 0,682     |
| 3.   | Robocizna          | r-g | 1,28017   |
| 4.   | Robotnicy          | r-g | 97,84617  |
| 5.   | Robotnicy grupa I  | r-g | 0,84      |
| 6.   | Tynkarze grupa II  | r-g | 163,99212 |
| 7.   | Tynkarze grupa III | r-g | 220,22785 |

### Zestawienie materiałów

| L.p.                                  | Nazwa materiału                                                                               | Jm  | Ilość    | Cena | Wartość |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|---------|
| 1.                                    | Blacha powlekana płaska grubości 0,7mm                                                        | m2  | 3,95     |      |         |
| 2.                                    | Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm                                        | kg  | 9,018    |      |         |
| 3.                                    | Deski iglaste obrzynane klasa III                                                             | m3  | 0,00472  |      |         |
| 4.                                    | Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi'0.50-0.55 mm                                        | kg  | 0,0216   |      |         |
| 5.                                    | Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne | dm3 | 28,8     |      |         |
| 6.                                    | Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego                                                     | m2  | 5,48119  |      |         |
| 7.                                    | Gaz propanowo-butanowy płynny                                                                 | kg  | 0,6      |      |         |
| 8.                                    | Gwoździe budowlane okrągłe gołe                                                               | kg  | 0,10296  |      |         |
| 9.                                    | Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane                                                         | kg  | 0,108    |      |         |
| 10.                                   | Kątowniki aluminiowe                                                                          | m   | 42,5712  |      |         |
| 11.                                   | Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"                                                      | szt | 478,4    |      |         |
| 12.                                   | Kółki rozporowe z wkrętami                                                                    | szt | 30,96    |      |         |
| 13.                                   | Kwas solny techniczny                                                                         | kg  | 0,0234   |      |         |
| 14.                                   | Listwa cokołowa z aluminium                                                                   | m   | 12,6     |      |         |
| 15.                                   | Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna                                                 | kg  | 282,88   |      |         |
| 16.                                   | odsunięcie rury spustowej                                                                     | mb. | 1,99     |      |         |
| 17.                                   | Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókny poliestrowej                         | m2  | 4,68     |      |         |
| 18.                                   | Pianka montażowa poliuretanowa                                                                | szt | 1,975    |      |         |
| 19.                                   | Płyta styropianowa                                                                            | m3  | 13,524   |      |         |
| 20.                                   | Płyta styropianowa EPS 70-040 gr.9 cm                                                         | m3  | 0,49613  |      |         |
| 21.                                   | Płyta styropianowa- styropian ekstrudowany gr.12 cm                                           | m3  | 1,102    |      |         |
| 22.                                   | Rusztowanie ramowe zewn. oraz osłony z siatki,odgr.,czs pracy rusztowania                     | m2  | 90       |      |         |
| 23.                                   | Siatka z włókna szklanego                                                                     | m2  | 278,763  |      |         |
| 24.                                   | Spoivo cynowo-olowiane (w prętach)                                                            | kg  | 0,0504   |      |         |
| 25.                                   | Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzpuszczalnikowy"  | dm3 | 18,4     |      |         |
| 26.                                   | Tynk mozaikowy                                                                                | kg  | 25,08    |      |         |
| 27.                                   | Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)                                                          | m3  | 0,06752  |      |         |
| 28.                                   | Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)                                                          | m3  | 0,00192  |      |         |
| 29.                                   | Zaprawa klejowa                                                                               | kg  | 69       |      |         |
| 30.                                   | Zaprawa klejowa sucha do styropianu                                                           | kg  | 1 621,68 |      |         |
| 31.                                   | Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)                                                                  | m3  | 0,00896  |      |         |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): |                                                                                               |     |          |      |         |

**Zestawienie sprzętu**

| L.p.                                      | Nazwa sprzętu                  | Jm  | Ilość   | Cena | Wartość |
|-------------------------------------------|--------------------------------|-----|---------|------|---------|
| 1.                                        | Środek transportowy (1)        | m-g | 3,1345  |      |         |
| 2.                                        | Wyciąg                         | m-g | 0,01515 |      |         |
| 3.                                        | Żuraw okienny przenośny 0.15 t | m-g | 5,46523 |      |         |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): |                                |     | 8,61488 |      |         |