

| Lp. | Nazwa działu                                            | Od | Do |
|-----|---------------------------------------------------------|----|----|
| 1   | Docieplenie stropodachu                                 | 1  | 5  |
| 2   | Wymiana stolarki                                        | 6  | 17 |
| 3   | Remont kominów                                          | 18 | 18 |
| 4   | Malowanie pokrycia dachowego budynku szkoły podstawowej | 19 | 24 |
| 5   | Ułożenie terakoty na schodach wejściowych               | 25 | 25 |
| 6   | Instalacja odgromowa                                    | 26 | 28 |
| 7   | Instalacja sanitarna                                    | 29 | 36 |

## PRZEDMIAR

Kosztorys inwestorski nr 2.KST

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                      | j.m.                             | Poszcz. | Razem   |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|
| 1   |                                       | <b>Docieplenie stropodachu</b>                                                                                                         |                                  |         |         |
| 1   | KNR 2-02<br>d.1 0609-01               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych poziomo na wierzchu konstrukcji na lepiku<br>18.31*23.76        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 435.046 |         |
|     |                                       |                                                                                                                                        |                                  | RAZEM   | 435.046 |
| 2   | KNR 2-02<br>d.1 0501-01               | Pokrycie dachów papą perforowaną podkładową PP-50-700<br>18.31*23.76                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 435.046 |         |
|     |                                       |                                                                                                                                        |                                  | RAZEM   | 435.046 |
| 3   | KNR 2-02<br>d.1 0501-01               | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową<br>18.31*23.76                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 435.046 |         |
|     |                                       |                                                                                                                                        |                                  | RAZEM   | 435.046 |
| 4   | KNR 2-02<br>d.1 0501-01               | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia<br>18.31*23.76                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 435.046 |         |
|     |                                       |                                                                                                                                        |                                  | RAZEM   | 435.046 |
| 5   | NNRNKB<br>d.1 202 0541-02             | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie okapu<br>24.72*0.95                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 23.484  |         |
|     |                                       |                                                                                                                                        |                                  | RAZEM   | 23.484  |
| 2   |                                       | <b>Wymiana stolarki</b>                                                                                                                |                                  |         |         |
| 6   | KNR 0-19<br>d.2 0928-11<br>z.sz. 2.2. | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien<br>2.40*1.80*13      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 56.160  |         |
|     |                                       |                                                                                                                                        |                                  | RAZEM   | 56.160  |
| 7   | KNR 0-19<br>d.2 0928-10<br>z.sz. 2.2. | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 - odzysk okien<br>2.40*0.90*15         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 32.400  |         |
|     |                                       |                                                                                                                                        |                                  | RAZEM   | 32.400  |
| 8   | KNR 0-19<br>d.2 0928-09<br>z.sz. 2.2. | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 - odzysk okien<br>0.90*1.80*2          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.240   |         |
|     |                                       |                                                                                                                                        |                                  | RAZEM   | 3.240   |
| 9   | KNR 0-19<br>d.2 0928-03<br>z.sz. 2.2. | Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 - odzysk okien<br>0.90*0.90*1                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 0.810   |         |
|     |                                       |                                                                                                                                        |                                  | RAZEM   | 0.810   |
| 10  | KNR 4-01<br>d.2 0329-05               | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych<br>0.55*1.00*0.90 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.495   |         |
|     |                                       |                                                                                                                                        |                                  | RAZEM   | 0.495   |
| 11  | KNR 0-19<br>d.2 0928-12<br>z.sz. 2.2. | Demontaż i montaż drzwi zewnętrznych z PCV - odzysk okien<br>1.50*2.15*4                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 12.900  |         |
|     |                                       |                                                                                                                                        |                                  | RAZEM   | 12.900  |
| 12  | KNR 0-19<br>d.2 0928-12<br>z.sz. 2.2. | Demontaż i montaż drzwi zewnętrznych z PCV - odzysk okien<br>1.40*2.15*1                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.010   |         |
|     |                                       |                                                                                                                                        |                                  | RAZEM   | 3.010   |
| 13  | KNR 0-19<br>d.2 0929-02<br>analogia   | Wymiana okien dachowych "wóle oczko" - 4 szt.<br>1.22*0.40*4                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.952   |         |
|     |                                       |                                                                                                                                        |                                  | RAZEM   | 1.952   |
| 14  | KNR 2-02<br>d.2 0515-01               | Obrobienie okienek typu 'wóle oko' - z blachy ocynkowanej<br>4                                                                         | szt.<br>szt.                     | 4.000   |         |
|     |                                       |                                                                                                                                        |                                  | RAZEM   | 4.000   |
| 15  | KNR 4-01<br>d.2 0313-04               | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm<br>2*1.20                | m<br>m                           | 2.400   |         |
|     |                                       |                                                                                                                                        |                                  | RAZEM   | 2.400   |
| 16  | KNR 4-01<br>d.2 0703-03               | Umocowanie siatki 'Rabitzal'<br>1.20*2                                                                                                 | m<br>m                           | 2.400   |         |
|     |                                       |                                                                                                                                        |                                  | RAZEM   | 2.400   |

## PRZEDMIAR

Kosztorys inwestorski nr 2.KST

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                  | j.m.                                                                                   | Poszcz.                                         | Razem                      |
|-----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| 17  | KNR 4-01<br>d.2 0711-02             | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1-miejsu)<br>0.25*1.20 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br>0.300                                       | <br>0.300                  |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | RAZEM                                           | 0.300                      |
| 3   |                                     | <b>Remont kominów</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                        |                                                 |                            |
| 18  | KNR 4-01<br>d.3 0711-02             | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów<br>2.60*13.50*9*0.50                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br>157.950                                     | <br>157.950                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | RAZEM                                           | 157.950                    |
| 4   |                                     | <b>Malowanie pokrycia dachowego budynku szkoły podstawowej</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                        |                                                 |                            |
| 19  | KNR 7-12<br>d.4 0101-07<br>analogia | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni dachu z blachy<br><br>636.36                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br>636.360                                     | <br>636.360                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | RAZEM                                           | 636.360                    |
| 20  | KNR 7-12<br>d.4 0105-01             | Mycie i odfuszczenie pokrycia z blachy<br><br>636.36                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br>636.360                                     | <br>636.360                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | RAZEM                                           | 636.360                    |
| 21  | KNR 7-12<br>d.4 0206-01<br>analogia | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych<br><br>636.36                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br>636.360                                     | <br>636.360                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | RAZEM                                           | 636.360                    |
| 22  | KNR 7-12<br>d.4 0214-01             | Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych 1 warstwa<br>636.36                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br>636.360                                     | <br>636.360                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | RAZEM                                           | 636.360                    |
| 23  | KNR 7-12<br>d.4 0214-01             | Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych 2 warstwa<br>636.36                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br>636.360                                     | <br>636.360                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | RAZEM                                           | 636.360                    |
| 24  | KNR K-05<br>d.4 0208-01             | Montaż elementów komunikacji po dachu - stopeń kominarski<br><br>45                                                                                                                                                                | szt.<br>szt.                                                                           | <br>45.000                                      | <br>45.000                 |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | RAZEM                                           | 45.000                     |
| 5   |                                     | <b>Ułożenie terakoty na schodach wejściowych</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                                        |                                                 |                            |
| 25  | KNR 0-12<br>d.5 1120-01             | Okładziny schodów i podjazdów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą<br>6.24+0.15*2.60*4<br>6.19+0.15*2.10*8<br>4.46+0.15*1.90*6<br>9.90+0.16*1.50*14<br>34.36+0.15*3.90*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>7.800<br>8.710<br>6.170<br>13.260<br>37.870 | <br><br><br><br><br>73.810 |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | RAZEM                                           | 73.810                     |
| 6   |                                     | <b>Instalacja odgromowa</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        |                                                 |                            |
| 26  | KNR-W 5-08<br>d.6 0601-05           | Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą<br>120                                                                                                                        | szt.<br>szt.                                                                           | <br>120.000                                     | <br>120.000                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | RAZEM                                           | 120.000                    |
| 27  | KNR-W 5-08<br>d.6 0606-02           | Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym<br>130                                                                             | m<br>m                                                                                 | <br>130.000                                     | <br>130.000                |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | RAZEM                                           | 130.000                    |
| 28  | KNR-W 5-08<br>d.6 0617-01           | Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup><br>30                                                                                                                             | szt.<br>szt.                                                                           | <br>30.000                                      | <br>30.000                 |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | RAZEM                                           | 30.000                     |
| 7   |                                     | <b>Instalacja sanitarna</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        |                                                 |                            |
| 29  | KNR 4-02<br>d.7 0509-01             | Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15mm zawór zasilający termostatyczny<br>46                                                                                                                             | szt.<br>szt.                                                                           | <br>46.000                                      | <br>46.000                 |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | RAZEM                                           | 46.000                     |
| 30  | KNR 4<br>d.7 0403-01                | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach<br>2*17.50+2*3.30*2                                                                                                  | m<br>m                                                                                 | <br>48.200                                      | <br>48.200                 |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | RAZEM                                           | 48.200                     |
| 31  | KNR 0-35<br>d.7 0209-02             | Grzejniki stalowe płytowe 22/600/700<br><br>1                                                                                                                                                                                      | szt.<br>szt.                                                                           | <br>1.000                                       | <br>1.000                  |
|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | RAZEM                                           | 1.000                      |
| 32  | KNR 0-35<br>d.7 0209-02             | Grzejniki stalowe płytowe 22/600/500<br><br>1                                                                                                                                                                                      | szt.<br>szt.                                                                           | <br>1.000                                       | <br>1.000                  |

## PRZEDMIAR

Kosztyorys inwestorski nr 2.KST

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                           | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
|     |                           |                                                                             |      | RAZEM   | 1.000 |
| 33  | KNR 0-35<br>d.7 0209-05   | Grzejniki stalowe płytowe 22/600/900                                        | szt. |         |       |
|     |                           | 1                                                                           | szt. | 1.000   |       |
|     |                           |                                                                             |      | RAZEM   | 1.000 |
| 34  | KNR 2-15<br>d.7 0415-01   | Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm                       | szt. |         |       |
|     |                           | 3                                                                           | szt. | 3.000   |       |
|     |                           |                                                                             |      | RAZEM   | 3.000 |
| 35  | KNR-W 2-15<br>d.7 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  | urz. |         |       |
|     |                           | 1                                                                           | urz. | 1.000   |       |
|     |                           |                                                                             |      | RAZEM   | 1.000 |
| 36  | KNR-W 2-15<br>d.7 0426-04 | Próba szczelności grzejników czcionowych o ilości elementów w zespole do 20 | kpl. |         |       |
|     |                           | 3                                                                           | kpl. | 3.000   |       |
|     |                           |                                                                             |      | RAZEM   | 3.000 |