

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: ROBOTY REMONTOWE I TERMOIZOLACYJNE ISTNIEJĄCEGO  
BUDYNKU SZKOŁY I SALI GIMNASTYCZNEJ - DOKOŃCZENIE  
ROBÓT ROZPOCZĘTYCH

ADRES INWESTYCJI: ul. Szkolna 15, 87-640 Czernikowo

INWESTOR: Gmina Czernikowo

ADRES INWESTORA: ul. Słowackiego 12, 87-640 Czernikowo

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Tomasz Rakoca

DATA OPRACOWANIA: 2014-09-01

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ROBOTY REMONTOWE I TERMOIZOLACYJNE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY I SALI GIMNASTYCZNEJ -  
DOKOŃCZENIE ROBÓT ROZPOCZĘTYCH

Przedmiar

| Lp.                                                                                                                                    | Podstawa                        | Opis i Wyliczenia                                                                                                                                                                                | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|
| <b>PRZEDMIAR: ROBOTY REMONTOWE I TERMOIZOLACYJNE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY I SALI GIMNASTYCZNEJ - DOKOŃCZENIE ROBÓT ROZPOCZĘTYCH</b> |                                 |                                                                                                                                                                                                  |      |              |              |
| <b>1</b>                                                                                                                               |                                 | <b>Część stara - SP Czernikowo</b>                                                                                                                                                               |      |              |              |
| <b>1.1</b>                                                                                                                             |                                 | <b>ROBOTY BUDOWLANE</b>                                                                                                                                                                          |      |              |              |
| <b>1.1.1</b>                                                                                                                           |                                 | <b>Ślusarka</b>                                                                                                                                                                                  |      |              |              |
| 1.1.1.1                                                                                                                                | KNR 0-19<br>1024-08             | Drzwi metalowe dwuskrzydłowe obsadzone na dyblach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi. Szklenie bezpieczne. Wyposażone w samozamykacz. Ppoż. EI (Dw2) | m2   |              |              |
|                                                                                                                                        |                                 | 3,00                                                                                                                                                                                             | m2   | 3,00         |              |
|                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>  |
| 1.1.1.2                                                                                                                                | KNR 0-19<br>1024-07             | Drzwi metalowe, jednoskrzydłowe zewnętrzne, obsadzenie na kotwach stalowych, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi. Dz7                                            | m2   |              |              |
|                                                                                                                                        |                                 | 2,34                                                                                                                                                                                             | m2   | 2,34         |              |
|                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,34</b>  |
| <b>1.1.2</b>                                                                                                                           |                                 | <b>Schody zewnętrzne</b>                                                                                                                                                                         |      |              |              |
| 1.1.2.1                                                                                                                                | KNR 2-02<br>1207-06             | Balustrady schodowe z prętów stalowych                                                                                                                                                           | m    |              |              |
|                                                                                                                                        |                                 | 8,36                                                                                                                                                                                             | m    | 8,36         |              |
|                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,36</b>  |
| 1.1.2.2                                                                                                                                | KNR 2-02<br>1208-03             | Pochwyty stalowe na wspornikach.                                                                                                                                                                 | m    |              |              |
|                                                                                                                                        |                                 | 5,50                                                                                                                                                                                             | m    | 5,50         |              |
|                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,50</b>  |
| 1.1.2.3                                                                                                                                | KNR 2-02<br>1219-03             | Wycieraczki zewnętrzne do obuwia systemowe.                                                                                                                                                      | szt. |              |              |
|                                                                                                                                        |                                 | 5,00                                                                                                                                                                                             | szt. | 5,00         |              |
|                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,00</b>  |
| 1.1.2.4                                                                                                                                | KNR 4-01<br>0203-01<br>analogia | Uzupełnienie schodów od strony wschodniej                                                                                                                                                        | m3   |              |              |
|                                                                                                                                        |                                 | 1,35                                                                                                                                                                                             | m3   | 1,35         |              |
|                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,35</b>  |
| 1.1.2.5                                                                                                                                | KNR 2-02<br>1121-01             | Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża                                                                                                                            | m2   |              |              |
|                                                                                                                                        |                                 | 13,537                                                                                                                                                                                           | m2   | 13,54        |              |
|                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>13,54</b> |
| 1.1.2.6                                                                                                                                | KNR 2-02<br>1121-05             | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną                                                                                                                        | m2   |              |              |
|                                                                                                                                        |                                 | 12,56                                                                                                                                                                                            | m2   | 12,56        |              |
|                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>12,56</b> |
| 1.1.2.7                                                                                                                                | KNR 0-12II<br>1122-04           | Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek                                                                                       | m    |              |              |
|                                                                                                                                        |                                 | 0,977                                                                                                                                                                                            | m    | 0,98         |              |
|                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,98</b>  |
| 1.1.2.8                                                                                                                                | TZKNBK VIII<br>01-04            | Tynki zewn.kat.III o pow.do 5 m2 z przygotowaniem zaprawy cementowej - ściany                                                                                                                    | m2   |              |              |
|                                                                                                                                        |                                 | 13,37                                                                                                                                                                                            | m2   | 13,37        |              |
|                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>13,37</b> |
| 1.1.2.9                                                                                                                                | TZKNBK VIII<br>01-04            | Tynki zewn.kat.III o pow.do 5 m2 z przygotowaniem zaprawy cementowej - ościeża                                                                                                                   | m2   |              |              |
|                                                                                                                                        |                                 | 4,44                                                                                                                                                                                             | m2   | 4,44         |              |
|                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,44</b>  |
| <b>1.1.3</b>                                                                                                                           |                                 | <b>Termoizolacja</b>                                                                                                                                                                             |      |              |              |
| 1.1.3.1                                                                                                                                | KNR 2-02<br>0925-01             | Oslony okien i drzwi folią polietylenową, wykonane z rusztowania.                                                                                                                                | m2   |              |              |
|                                                                                                                                        |                                 | 87,28                                                                                                                                                                                            | m2   | 87,28        |              |
|                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                  |      | <b>RAZEM</b> | <b>87,28</b> |

ROBOTY REMONTOWE I TERMOIZOLACYJNE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY I SALI GIMNASTYCZNEJ -  
DOKOŃCZENIE ROBÓT ROZPOCZĘTYCH

Przedmiar

| Lp.          | Podstawa            | Opis i Wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| 1.1.3.<br>2  | KNR 2-01<br>0303-01 | Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat.gr.I-II) - odsłonięcie cokołu sali gimnastycznej i starej części zachodniej                                                                                                                                                                                 | m3   |              |               |
|              |                     | 30,044                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 30,044       |               |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>30,044</b> |
| 1.1.3.<br>3  | KNR 0-23<br>2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie, naprawę tynków i okładzin. Ściany i cokół                                                                                                                                                                                                         | m2   |              |               |
|              |                     | 474,68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   | 474,68       |               |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>474,68</b> |
| 1.1.3.<br>4  | KNR 0-23<br>2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką -mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie, naprawę tynków i okładzin. Ościeża                                                                                                                                                                                                                 | m2   |              |               |
|              |                     | 31,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 31,50        |               |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>31,50</b>  |
| 1.1.3.<br>5  | KNR 0-23<br>2611-02 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją.                                                                                                                                                                                                                                                               | m2   |              |               |
|              |                     | 506,27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   | 506,27       |               |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>506,27</b> |
| 1.1.3.<br>6  | KNR 0-23<br>2611-04 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy wykonywaniu dociepleń metodą lekką-mokrą.                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   |              |               |
|              |                     | 1,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 1,25         |               |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,25</b>   |
| 1.1.3.<br>7  | KNR 0-17<br>2609-01 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą "lekką-mokrą" przy użyciu gotowej zaprawy klejącej.Przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 100-38 gr. 10 cm. Ściany fundamentowe i cokół, na całości starej części                                                                                                                    | m2   |              |               |
|              |                     | 236,69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   | 236,69       |               |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>236,69</b> |
| 1.1.3.<br>8  | KNR 0-17<br>2609-06 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą "lekką-mokrą" przy użyciu gotowej zaprawy klejącej. Przyklejenie dwóch warstw siatki na ścianach. Cokół                                                                                                                                                                                                | m2   |              |               |
|              |                     | 294,66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   | 294,66       |               |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>294,66</b> |
| 1.1.3.<br>9  | KNR 7-11<br>0108-07 | Wykonanie izolacji z folii PCW o grubości do 1 mm klejonych na zimno na otwartej przestrzeni. Membrana kubatkowa.                                                                                                                                                                                                                                               | m2   |              |               |
|              |                     | 83,46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 83,46        |               |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>83,46</b>  |
| 1.1.3.<br>10 | KNR 0-23<br>2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi w systemieBSO, metodą "lekką-mokrą" przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotowaniem podłoża, wykonaniem warstwy zbrojonej, z ręcznym wykonaniem cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej. Gotowa mieszanka silikatowo-silikonowej.Styropian EPS 70-040 gr. 12 cm z felcem. Ściany nadziemna łącznika i sali | m2   |              |               |
|              |                     | 292,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 292,60       |               |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>292,60</b> |
| 1.1.3.<br>11 | KNR 0-23<br>2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi w systemieBSO, metodą "lekką-mokrą" przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotowaniem podłoża, wykonaniem warstwy zbrojonej, z ręcznym wykonaniem cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej. Gotowa mieszanka silikatowo-silikonowej.Styropian EPS 70-040 gr. 10 cm z felcem. Ściany nadziemna                 | m2   |              |               |
|              |                     | 44,59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 44,59        |               |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | <b>RAZEM</b> | <b>44,59</b>  |

ROBOTY REMONTOWE I TERMOIZOLACYJNE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY I SALI GIMNASTYCZNEJ -  
DOKOŃCZENIE ROBÓT ROZPOCZĘTYCH

Przedmiar

| Lp.          | Podstawa            | Opis i Wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|
| 1.1.3.<br>12 | KNR 0-23<br>2614-08 | Docieplenie ościeży z cegły szerokości do 30 cm, płytami styropianowymi w systemie BSO, metodą "lekką-mokrą" przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotowaniem podłoża, wykonaniem warstwy zbrojonej, z ręcznym wykonaniem cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej. Gotowa mieszanka silikatowo-silikonowa. Styropian EPS 100-038 gr. 3 cm. | m2   |              |                |
|              |                     | 44,59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 44,59        |                |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>44,59</b>   |
| 1.1.3.<br>13 | KNR 0-33<br>0118-08 | Montaż profili elewacyjnych. Gzyms                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    |              |                |
|              |                     | 110,42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 110,42       |                |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>110,42</b>  |
| 1.1.3.<br>14 | KNR 0-23<br>0933-02 | Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej przy użyciu gotowej mieszanki silikatowo-silikonowej, na ścianach płaskich, powierzchniach poziomych, na uprzednio przygotowanym podłożu.                                                                                                                                               | m2   |              |                |
|              |                     | 43,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 43,73        |                |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>43,73</b>   |
| 1.1.3.<br>15 | KNR 0-23<br>2614-10 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, przy ocieplaniu ścian systemem BSO.                                                                                                                                                                                                                                                       | m    |              |                |
|              |                     | 282,77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 282,77       |                |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>282,77</b>  |
| 1.1.3.<br>16 | KNR 2-02<br>0923-04 | Spadki pod obróbki blacharskie i okładzinę klinkierową z zaprawy, wykonane ręcznie.                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   |              |                |
|              |                     | 37,61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 37,61        |                |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>37,61</b>   |
| 1.1.3.<br>17 | KNR 0-17<br>0930-03 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z mozaikowej akrylowej masy tynkarskiej o fakturze strukturalnej, grubości ok. 2,0 mm. Okładzina cokołu i murków oporowych.                                                                                                                                                                                | m2   |              |                |
|              |                     | 192,64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 192,64       |                |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>192,64</b>  |
| 1.1.3.<br>18 | KNNR 1 0214<br>-04  | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II                                                                                                                                                                   | m3   |              |                |
|              |                     | 25,752                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 25,752       |                |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>25,752</b>  |
| 1.1.3.<br>19 | KNR 2-31<br>0814-01 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    |              |                |
|              |                     | 45,19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 45,190       |                |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>45,190</b>  |
| 1.1.3.<br>20 | KNK 2-06<br>0405-04 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    |              |                |
|              |                     | 116,16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 116,160      |                |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>116,160</b> |
| 1.1.3.<br>21 | KNR 0-11<br>0321-01 | Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska wokół budynku                                                                                                                                                                                        | m2   |              |                |
|              |                     | 69,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   | 69,700       |                |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>69,700</b>  |
| 1.1.3.<br>22 | KNR 0-11<br>0321-06 | Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   |              |                |
|              |                     | 696,96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 696,960      |                |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>696,960</b> |
| 1.1.4.       |                     | <b>Tynki, okładziny zewnętrzne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |              |                |
| 1.1.4.<br>1  | KNR 4-01<br>0726-02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III (wapno suchogaszone) ścian, loggii, balkonów, podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, w jednym miejscu do 2 m2.                                                                                                                                                   | m2   |              |                |
|              |                     | 10,26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 10,26        |                |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,26</b>   |

ROBOTY REMONTOWE I TERMOIZOLACYJNE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY I SALI GIMNASTYCZNEJ -  
DOKOŃCZENIE ROBÓT ROZPOCZĘTYCH

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                | Opis i Wyliczenia                                                                                                                                       | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|-------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|
| 1.1.4.<br>2 | KNR-W 2-02<br>2110-04   | Podstawy balustrad okładzinowych. Nakrywy cokołów o przekroju do 0,03 m2. Nakrywy ścian oporowych.                                                      | m    |              |                |
|             |                         | 1,74                                                                                                                                                    | m    | 1,74         |                |
|             |                         |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,74</b>    |
| 1.1.5       |                         | <b>Obróbki blacharskie</b>                                                                                                                              |      |              |                |
| 1.1.5.<br>1 | KNR 4-01<br>0533-02     | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów podrynnowych i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy powlekanej. | m2   |              |                |
|             |                         | 80,13                                                                                                                                                   | m2   | 80,13        |                |
|             |                         |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>80,13</b>   |
| 1.1.5.<br>2 | NNRNKB 202<br>0541-02   | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. (Orgbud W-wa) - parapety część wschodnia                                | m2   |              |                |
|             |                         | 13,98                                                                                                                                                   | m2   | 13,98        |                |
|             |                         |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>13,98</b>   |
| 1.1.5.<br>3 | KSNR 2 0503<br>-03      | Rynny dachowe śr. 12,5 cm, z utwardzone do PCW w kolorze brązowym. Uchwyty plastikowe, doczołowe.                                                       | m    |              |                |
|             |                         | 119,84                                                                                                                                                  | m    | 119,840      |                |
|             |                         |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>119,840</b> |
| 1.1.5.<br>4 | KSNR 2 0503<br>-05      | Rury spustowe śr. 11 cm, z utwardzonego PCW w kolorze brązowym. Obejmy metalowe powlekane.                                                              | m    |              |                |
|             |                         | 86,38                                                                                                                                                   | m    | 86,38        |                |
|             |                         |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>86,38</b>   |
| 1.1.5.<br>5 | KNNR 4 0222<br>-02      | Montaż czyszczaków systemowych do rur spustowych                                                                                                        | szt. |              |                |
|             |                         | 15                                                                                                                                                      | szt. | 15,000       |                |
|             |                         |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b>  |
| 1.1.5.<br>6 | KNR 4-01<br>0519-01     | Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocnieniu pokrycia i zakitowaniu                                                                          | m2   |              |                |
|             |                         | 28,92                                                                                                                                                   | m2   | 28,92        |                |
|             |                         |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>28,92</b>   |
| 1.1.6       |                         | <b>Elementy elewacyjne.</b>                                                                                                                             |      |              |                |
| 1.1.6.<br>1 | KNR 2-02<br>1219-08     | Uchwyty do flag.                                                                                                                                        | szt. |              |                |
|             |                         | 2,00                                                                                                                                                    | szt. | 2,00         |                |
|             |                         |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>    |
| 1.1.7       |                         | <b>Zadaszenia</b>                                                                                                                                       |      |              |                |
| 1.1.7.<br>1 | analiza<br>indywidualna | Zadaszenia nad wejściami do budynku - strona wschodnia elewacji                                                                                         | kpl  |              |                |
|             |                         | 2                                                                                                                                                       | kpl  | 2,00         |                |
|             |                         |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>    |
| 1.1.7.<br>2 | analiza<br>indywidualna | Zadaszenia nad wejściami do budynku - kotłownia i schody główne                                                                                         | kpl  |              |                |
|             |                         | 2                                                                                                                                                       | kpl  | 2,00         |                |
|             |                         |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>    |
| 1.1.8       |                         | <b>Roboty poprawkowe</b>                                                                                                                                |      |              |                |
| 1.1.8.<br>1 | KNR-W 4-01<br>0212-04   | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - kotłowni                                                  | m3   |              |                |
|             |                         | 1,040                                                                                                                                                   | m3   | 1,040        |                |
|             |                         |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,040</b>   |
| 1.1.8.<br>2 | KNR 2-31<br>0801-01     | Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych - ścianka oporowa kotłownia                               | m2   |              |                |
|             |                         | 14,24                                                                                                                                                   | m2   | 14,240       |                |
|             |                         |                                                                                                                                                         |      | <b>RAZEM</b> | <b>14,240</b>  |
| 1.1.8.<br>3 | KNR 2-31<br>0801-02     | Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - za każdy dalszy 1 cm grubości - kotłownia<br>Krotność = 15                                                    | m2   |              |                |
|             |                         | 14,24                                                                                                                                                   | m2   | 14,240       |                |

ROBOTY REMONTOWE I TERMOIZOLACYJNE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY I SALI GIMNASTYCZNEJ -  
DOKOŃCZENIE ROBÓT ROZPOCZĘTYCH

Przedmiar

| Lp.          | Podstawa                    | Opis i Wyliczenia                                                                                                                                                             | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
|              |                             |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>14,240</b> |
| 1.1.8.4      | KNR 0-27 0165-01            | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (pióro i wpust). Ścianki grubości 8,0 cm - przy Dw2 - przejście w piwnicy między jedną a drugą częścią | m2   |              |               |
|              |                             | 4                                                                                                                                                                             | m2   | 4,00         |               |
|              |                             |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>   |
| 1.1.8.5      | KNR-W 4-01 0804-08          | Zerwanie cokoлика z płytek na zaprawie cementowej - kotłownia                                                                                                                 | m    |              |               |
|              |                             | 3,16                                                                                                                                                                          | m    | 3,160        |               |
|              |                             |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,160</b>  |
| 1.1.8.6      | KNR 4-01 0211-01            | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - kotłownia                                                                                | m2   |              |               |
|              |                             | 0,316                                                                                                                                                                         | m2   | 0,316        |               |
|              |                             |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,316</b>  |
| 1.1.8.7      | NNRNKB 202 1134-01          | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie poziome - kotłownia                                                                                                     | m2   |              |               |
|              |                             | 0,316                                                                                                                                                                         | m2   | 0,316        |               |
|              |                             |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,316</b>  |
| 1.1.8.8      | NNRNKB 202 2809-01          | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - kotłownia                                                  | m    |              |               |
|              |                             | 0,316                                                                                                                                                                         | m    | 0,316        |               |
|              |                             |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,316</b>  |
| 1.1.8.9      | KNR-W 2-18 0529-05 analogia | Kratka odwodnienie schodów - krata stalowa - wejście przed kotłownię                                                                                                          | szt. |              |               |
|              |                             | 1                                                                                                                                                                             | szt. | 1,000        |               |
|              |                             |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 1.1.8.10     | KNR 2-31 0604-03            | Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 2.0 m - wejście przed kotłownię                                                                                             | szt. |              |               |
|              |                             | 1                                                                                                                                                                             | szt. | 1,000        |               |
|              |                             |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 1.1.8.11     | KNR 2-02 0218-01            | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu                                                              | m3   |              |               |
|              |                             | 1,04                                                                                                                                                                          | m3   | 1,040        |               |
|              |                             |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,040</b>  |
| <b>1.1.9</b> |                             | <b>Roboty porządkowe</b>                                                                                                                                                      |      |              |               |
| 1.1.9.1      | KNR 4-01 0108-11            | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km                                                                                             | m3   |              |               |
|              |                             | 10                                                                                                                                                                            | m3   | 10,000       |               |
|              |                             |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 1.1.9.2      | KNR 4-01 0108-12            | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 5                                                                         | m3   |              |               |
|              |                             | 10                                                                                                                                                                            | m3   | 10,000       |               |
|              |                             |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 1.1.9.3      |                             | Koszt obsługi wysypiska i składowania materiałów rozbiórkowych                                                                                                                | m3   |              |               |
|              |                             | 10                                                                                                                                                                            | m3   | 10,000       |               |
|              |                             |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| <b>1.2</b>   |                             | <b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>                                                                                                                                                 |      |              |               |
| <b>1.2.1</b> |                             | <b>Instalacja elektryczna i oświetleniowa</b>                                                                                                                                 |      |              |               |
| 1.2.1.1      | KSNR 5 0502 -02             | Montaż opraw oświetleniowych                                                                                                                                                  | kpl. |              |               |
|              |                             | 7                                                                                                                                                                             | kpl. | 7            |               |
|              |                             |                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>7</b>      |
| 1.2.1.2      | KSNR 5 0502 -02             | Montaż opraw oświetleniowych                                                                                                                                                  | kpl. |              |               |
|              |                             | 10                                                                                                                                                                            | kpl. | 10           |               |

ROBOTY REMONTOWE I TERMOIZOLACYJNE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY I SALI GIMNASTYCZNEJ -  
DOKOŃCZENIE ROBÓT ROZPOCZĘTYCH

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa             | Opis i Wyliczenia                                                         | j.m. | Poszcz.      | Razem      |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------------|
|             |                      |                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>10</b>  |
| 1.2.1.<br>3 | KNNR 5 0209<br>-03   | Przewody kabelkowe układane na trasach kablowych                          | m    |              |            |
|             |                      | 175                                                                       | m    | 175          |            |
|             |                      |                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>175</b> |
| 1.2.1.<br>4 | KNNR 5 1209<br>-0201 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach | otw. |              |            |
|             |                      | 20                                                                        | otw. | 20           |            |
|             |                      |                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>20</b>  |
| 1.2.1.<br>5 | KNNR 5 1207<br>-01   | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych                                    | m    |              |            |
|             |                      | 150                                                                       | m    | 150          |            |
|             |                      |                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>150</b> |
| 1.2.1.<br>6 | KNNR 5 0205<br>-03   | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach                      | m    |              |            |
|             |                      | 150                                                                       | m    | 150          |            |
|             |                      |                                                                           |      | <b>RAZEM</b> | <b>150</b> |