

---

## Przedmiar na termomodernizację Szkoły Podstawowej w Minodze

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku  
ADRES INWESTYCJI : Minoga  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Skała  
ADRES INWESTORA : 32-043 Skała , Rynek 29  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Pogorzelski  
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

| Lp.                                  | Podst                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>1 ORGANIZACJA PLACU BUDOWY</b>    |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                |              |                |
| 1                                    | <b>KNR-W 2-25</b>                     | Ogrodzenia - budowa                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                  | <b>0319-01</b>                        | 40                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 40.000       |                |
|                                      |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 2                                    | <b>KNR-W 2-25</b>                     | Ogrodzenia- rozebranie                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                  | <b>0319-02</b>                        | 40                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 40.000       |                |
|                                      |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| <b>2 ROBOTY WSTĘPNE I BUDOWLANE</b>  |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                |              |                |
| 3                                    | <b>KNR 2-02</b>                       | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                                  | <b>1610-01</b>                        | 800                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 800.000      |                |
|                                      |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>800.000</b> |
| 4                                    | <b>KNR AT-05</b>                      | Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m-wejścia                                                                                                    | m              |              |                |
| d.2                                  | <b>1663-01</b>                        | 7                                                                                                                                                                                                                  | m              | 7.000        |                |
|                                      |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 5                                    | <b>KNR AT-05</b>                      | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2                                  | <b>1663-04</b>                        | 80                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 80.000       |                |
|                                      |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>  |
| <b>3 STALARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b> |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                |              |                |
| 6                                    | <b>KNR-W 4-01</b>                     | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                  | <b>0353-05</b>                        | 23.8                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 23.800       |                |
|                                      |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.800</b>  |
| 7                                    | <b>KNR 0-19</b>                       | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2-z nawiewnikami                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                  | <b>1023-10</b>                        | 23.8                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 23.800       |                |
|                                      |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.800</b>  |
| 8                                    | <b>KNR 4-01</b>                       | Wykucie z muru ościeżnic stalowych-drzwi stalowe                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                  | <b>0354-08</b>                        | 9.11+3.69                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 12.800       |                |
|                                      |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.800</b>  |
| 9                                    | <b>KNR 0-19</b>                       | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych-gotowych                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                  | <b>1024-08</b><br>analogia            | 3.69                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 3.690        |                |
|                                      |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.690</b>   |
| 10                                   | <b>KNR 2-02</b>                       | Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2-antywłamaniowe i p.poż.                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                  | <b>1203-02</b><br>analogia            | 9.11                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 9.110        |                |
|                                      |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.110</b>   |
| <b>4 ROBOTY BUDOWLANE-ŚCIANY</b>     |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                |              |                |
| 11                                   | <b>KNR 19-01</b>                      | Zabezpieczenie stolarki folią                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4                                  | <b>0832-04</b>                        | 216.56                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 216.560      |                |
|                                      |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>216.560</b> |
| 12                                   | <b>wycena indywidualna</b>            | Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4                                  |                                       | 216.56                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 216.560      |                |
|                                      |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>216.560</b> |
| 13                                   | <b>KNR 4-01</b>                       | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku(obróbki i podokienniki)                                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4                                  | <b>0535-08</b>                        | 96.25                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 96.250       |                |
|                                      |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>96.250</b>  |
| 14                                   | <b>KNR AT-09</b>                      | Obróbki z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu(wraz z podokiennikami zewnętrznymi)                                                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4                                  | <b>0802-08</b>                        | 109.339                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 109.339      |                |
|                                      |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>109.339</b> |
| 15                                   | <b>KNR-W 4-01</b>                     | Demontaż i ponowny montaż uchwytów,anten,tablic itp.-tylko R                                                                                                                                                       | szt.           |              |                |
| d.4                                  | <b>1306-02</b><br>analogia            | 11                                                                                                                                                                                                                 | szt.           | 11.000       |                |
|                                      |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| 16                                   | <b>KNR-W 4-01</b>                     | Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu-naprawa uszkodzonych tynków wewnętrznych | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4                                  | <b>0723-02</b><br>wycena indywidualna | 30                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 30.000       |                |

| Lp.       | Podst                                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
|           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 17<br>d.4 | <b>KNR 0-23<br/>2611-01</b>                | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>541                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 541.000      |                |
|           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>541.000</b> |
| 18<br>d.4 | <b>KNR 0-23<br/>2612-09</b>                | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej<br>88.15                                                                                                                                                                           | m<br>m                           | 88.150       |                |
|           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>88.150</b>  |
| 19<br>d.4 | <b>KNR 2-02<br/>2601-05</b>                | Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki-cokół<br>96.21                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 96.210       |                |
|           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>96.210</b>  |
| 20<br>d.4 | <b>KNR 0-17<br/>2609-01<br/>analogia</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-docieplenie cokołu styropianem ekstrudowanym-10cm wraz z dodatkową siatką na cokole<br>96.21                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 96.210       |                |
|           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>96.210</b>  |
| 21<br>d.4 | <b>KNR-W 2-02<br/>0908-01<br/>analogia</b> | Tynki zewn. mozaikowe szlachetne na ścianach płaskich i pow. poziomych wyk. ręcznie-cokół<br>96.21                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 96.210       |                |
|           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>96.210</b>  |
| 22<br>d.4 | <b>KNR 0-17<br/>2610-02</b>                | Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki-15cm-bez cokołu<br>444.79                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 444.790      |                |
|           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>444.790</b> |
| 23<br>d.4 | <b>KNR 0-17<br/>2610-08</b>                | Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki-3cm<br>83.562                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 83.562       |                |
|           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>83.562</b>  |
| 24<br>d.4 | <b>KNR 0-17<br/>2610-10</b>                | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym<br>318.45                                          | m<br>m                           | 318.450      |                |
|           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>318.450</b> |
| 25<br>d.4 | <b>KNR-W 4-01<br/>0208-03</b>              | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm-otwory wentylacyjne w ścianach,wykorzystane także jako otwory technologiczne przy dociepleniu powierzchni stropu nad ostatnią kondygnacją granulatem wełny mineralnej<br>10 | szt.<br>szt.                     | 10.000       |                |
|           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 26<br>d.4 | <b>KNR-W 4-01<br/>0536-04<br/>analogia</b> | Osadzenie w otworach rur okrągłych z tworzywa sztucznego o śr. 160 mm<br>10                                                                                                                                                                                        | szt.<br>szt.                     | 10.000       |                |
|           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 27<br>d.4 | <b>KNR-W 4-01<br/>0324-02</b>              | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w wykutych otworach po dociepleniu stropu granulatem i dociepleniu ścian zewnętrznych<br>10                                                                                                                                       | szt.<br>szt.                     | 10.000       |                |
|           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 28<br>d.4 | <b>KNR-W 4-01<br/>1216-01<br/>analogia</b> | Zabezpieczenie folią-zabezpieczenie dachu przy robotach przy kominach<br>70                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 70.000       |                |
|           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b>  |
| 29<br>d.4 | <b>KNR-W 2-02<br/>1519-03</b>              | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc-kolorystyka wg projektu<br>683.282                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 683.282      |                |
|           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>683.282</b> |
| 30<br>d.4 | <b>KNR 0-17<br/>2608-04</b>                | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym -dwukrotnie-kominy,ściany wejścia<br>68.72                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 68.720       |                |
|           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>68.720</b>  |
| 31<br>d.4 | <b>KNR 0-17<br/>2609-01</b>                | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-kominy,ściany wejścia-3cm<br>68.72                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 68.720       |                |
|           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>68.720</b>  |
| 32<br>d.4 | <b>KNR 2-02<br/>2601-05</b>                | Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki-kominy,ściany wejścia                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup>                   |              |                |

| Lp.      | Podst                                                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|          |                                                            | 68.72                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 68.720       |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.720</b>  |
| 33       | <b>KNR 0-17</b><br>d.4 <b>0926-01</b>                      | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa-jw<br>68.72                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 68.720       |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.720</b>  |
| 34       | <b>KNR 0-17</b><br>d.4 <b>0926-03</b>                      | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych-jw-wg projektu<br>68.72 | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 68.720       |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.720</b>  |
| 35       | <b>KNR AT-09</b><br>d.4 <b>0802-08</b>                     | Obróbki z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu-obróbki ścian szczytowych,mansard,dachu-pasy nadrynnowe<br>70                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 70.000       |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b>  |
| 36       | <b>KNR-W 4-01</b><br>d.4 <b>0544-04</b>                    | Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o śr. 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami<br>84.11                                                                                                                     | m              |              |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | m              | 84.110       |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>84.110</b>  |
| 37       | <b>KNR-W 2-02</b><br>d.4 <b>0504-03</b>                    | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej-nad pasem nadrynnowym i naprawa daszku<br>38.044                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 38.044       |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.044</b>  |
| 38       | <b>KNR-W 4-01</b><br>d.4 <b>0536-02</b>                    | Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm - odcinki pionowe<br>51.78                                                                                                                            | m              |              |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | m              | 51.780       |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>51.780</b>  |
| 39       | <b>KNR-W 4-01</b><br>d.4 <b>0536-04</b>                    | Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm - odsadki<br>8                                                                                                                                        | szt.           |              |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | szt.           | 8.000        |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 40       | <b>NNRNKB</b><br>d.4 <b>202 2604-03</b><br><b>analogia</b> | Montaż taśmy uszczelniającej pod parapetami i pod obróbkami na dachu<br>201.25                                                                                                                                                                   | m              |              |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | m              | 201.250      |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>201.250</b> |
| 41       | <b>KNR-W 4-01</b><br>d.4 <b>1214-02</b>                    | Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowycho pow. ponad 0.5 m <sup>2</sup> -drzwi,balustrady<br>12.16                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 12.160       |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.160</b>  |
| 42       | <b>KNR 0-25</b><br>d.4 <b>0202-02</b>                      | Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi<br>12.16                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 12.160       |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.160</b>  |
| 43       | <b>KNR-W 2-02</b><br>d.4 <b>1519-02</b>                    | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową-malowanie ochronne schodów<br>22.15                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 22.150       |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.150</b>  |
| 44       | <b>KNR-W 4-01</b><br>d.4 <b>0522-04</b><br><b>analogia</b> | Demontaż i ponowny montaż części pokrycia przy wymianie pasów nadrynnowych i wiatrownic-10% do M-tylko blacha<br>89                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 89.000       |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.000</b>  |
| 45       | <b>KNR-W 4-01</b><br>d.4 <b>0523-09</b><br><b>analogia</b> | Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym-przy wymianie pasów nadrynnowych i wiatrownic<br>89                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 89.000       |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.000</b>  |
| 46       | <b>KNR-W 4-01</b><br>d.4 <b>1306-02</b><br><b>analogia</b> | Demontaż i ponowny montaż uchwytów,anten,tablic itp.-tylko R<br>16                                                                                                                                                                               | szt.           |              |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | szt.           | 16.000       |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 47       | <b>KNR 0-23</b><br>d.4 <b>2611-01</b>                      | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-cokół<br>79.34                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 79.340       |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>79.340</b>  |
| 48       | <b>KNR 0-23</b><br>d.4 <b>2611-02</b>                      | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją-wg projektu-cokół<br>79.34                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 79.340       |                |
|          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>79.340</b>  |
| <b>5</b> | <b>STROP</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |              |                |

| Lp.                           | Podst                                                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                             | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| 49                            | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0606-01</b>                    | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe-strop-tylko folia<br>409                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>409.000  |                |
|                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>409.000</b> |
| 50                            | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1104-01</b>                    | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro<br>409                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>409.000  |                |
|                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>409.000</b> |
| 51                            | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1104-03</b>                    | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grub. o 10 mm<br>409                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>409.000  |                |
|                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>409.000</b> |
| 52                            | <b>KNR-W 2-16</b><br><b>0312-04</b><br><b>analogia</b> | Izolacja pod ciśnieniem granulatem z wełny mineralnej o grub.250mm-po-wierzchnia stropu nad ostatnią kondygnacją<br>409                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>409.000  |                |
|                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>409.000</b> |
| 53                            | <b>KNR-W 4-03</b><br><b>0614-02</b>                    | Wymiana elementów oświetlenia zewnętrznego o masie do 20 kg bez odłącza-nia i podłączania przewodów-demontaż i ponowny montaż-M=tylko drobne konstrukcje mocujące<br>4                                                                                        | szt.<br>szt.                     | <br>4.000    |                |
|                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| <b>6 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b> |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |              |                |
| 54                            | <b>KNR 2-31</b><br><b>0807-01</b><br><b>analogia</b>   | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i innej nawierzchni utwardzonej<br><br>(32.55+32.55+13)*1                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>78.100   |                |
|                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>78.100</b>  |
| 55                            | <b>KNR 2-01</b><br><b>0317-02</b>                      | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m<br>(78.1*0.6)*1                                                                                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>46.860   |                |
|                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>46.860</b>  |
| 56                            | <b>KNR 0-17</b><br><b>2608-01</b><br><b>analogia</b>   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie-poniżej poziomu gruntu<br>78.1                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>78.100   |                |
|                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>78.100</b>  |
| 57                            | <b>KNR 0-23</b><br><b>2611-02</b>                      | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją<br>78.1                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>78.100   |                |
|                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>78.100</b>  |
| 58                            | <b>KNR 0-17</b><br><b>2609-01</b><br><b>analogia</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-docieplenie ścian poniżej poziomu gruntu styropianem ekstrudowanym-10cm wraz z dodatkową siatką<br>78.1 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>78.100   |                |
|                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>78.100</b>  |
| 59                            | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0603-01</b>                    | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>78.1                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>78.100   |                |
|                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>78.100</b>  |
| 60                            | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0604-10</b>                    | Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na zimno - pierw-sza warstwa<br>78.1                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>78.100   |                |
|                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>78.100</b>  |
| 61                            | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0604-11</b>                    | Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na zimno - druga i nast. warstwa<br>78.1                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>78.100   |                |
|                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>78.100</b>  |
| 62                            | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0902-01</b>                    | Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych wyk. ręcznie<br>78.1                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>78.100   |                |
|                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>78.100</b>  |
| 63                            | <b>KNR-W 2-01</b><br><b>0312-02</b>                    | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV<br>(78.1*0.6)*0.6                                                                                                                                   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>28.116   |                |
|                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28.116</b>  |
| 64                            | <b>KNR 6</b><br><b>0104-02</b>                         | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm<br>(78.1*0.2)*0.6                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>9.372    |                |
|                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.372</b>   |

| Lp.                           | Podst                                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                  | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| 65<br>d.6                     | <b>KNR 2-31</b><br><b>0511-02</b><br>analogia   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-20% kostka betonowa, odtworzenie nawierzchni<br>78.1           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 78.100       |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>78.100</b> |
| 66<br>d.6                     | <b>KNR 2-31</b><br><b>0401-01</b>               | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie<br>86.1                                                                         | m<br>m                           | 86.100       |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>86.100</b> |
| 67<br>d.6                     | <b>KNR 2-31</b><br><b>0407-04</b>               | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.<br>86.1                                                            | m<br>m                           | 86.100       |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>86.100</b> |
| <b>7 INSTALACJA CO</b>        |                                                 |                                                                                                                                                    |                                  |              |               |
| 68<br>d.7                     | <b>KNR-W 4-02</b><br><b>0512-02</b>             | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm-demontaż starych zaworów grzejnikowych<br>48                                           | szt.<br>szt.                     | 48.000       |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b> |
| 69<br>d.7                     | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0412-02</b><br>analogia | Zawory grzejnikowe termostatyczne<br>48                                                                                                            | szt.<br>szt.                     | 48.000       |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b> |
| 70<br>d.7                     | <b>KNR-W 4-02</b><br><b>0508-03</b>             | Montaż zaworów powrotnych<br>48                                                                                                                    | szt.<br>szt.                     | 48.000       |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b> |
| 71<br>d.7                     | <b>KNR-W 4-02</b><br><b>0517-07</b>             | Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach spawanych o śr. 15 mm<br>48                                         | kpl.<br>kpl.                     | 48.000       |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b> |
| 72<br>d.7                     | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>1212-27</b>             | Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm<br>48                                                                                         | m<br>m                           | 48.000       |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b> |
| 73<br>d.7                     | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0411-02</b>             | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm-podpionowe równoważące<br>8                                         | szt.<br>szt.                     | 8.000        |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 74<br>d.7                     | <b>KNR-W 4-02</b><br><b>0523-01</b><br>analogia | Likwidacja sieci odpowietrzającej<br>1                                                                                                             | kpl.<br>kpl.                     | 1.000        |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 75<br>d.7                     | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0412-07</b>             | Zawory odpowietrzające automatyczne na końcach pionów<br>8                                                                                         | szt.<br>szt.                     | 8.000        |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 76<br>d.7                     | <b>KNR 0-34</b><br><b>0101-01</b>               | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)-miejsca nieogrzewane<br>28                                | m<br>m                           | 28.000       |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28.000</b> |
| 77<br>d.7                     | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0436-01</b>             | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)<br>48                                                                   | urz.<br>urz.                     | 48.000       |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b> |
| 78<br>d.7                     | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0507-01</b><br>analogia | Zasobniki ciepła pionowe o pojemności-podłączenie<br>1                                                                                             | kpl.<br>kpl.                     | 1.000        |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 79<br>d.7                     | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0406-02</b>             | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych<br>82                                                  | m<br>m                           | 82.000       |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>82.000</b> |
| <b>8 INSTALACJA ODGROMOWA</b> |                                                 |                                                                                                                                                    |                                  |              |               |
| 80<br>d.8                     | <b>KNR 5</b><br><b>0113-01</b>                  | Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm<br>52                                                                                                            | m<br>m                           | 52.000       |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>52.000</b> |
| 81<br>d.8                     | <b>KNR-W 4-03</b><br><b>0704-08</b>             | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym<br>52 | m<br>m                           | 52.000       |               |

| Lp.                                          | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                 | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
|                                              |                               |                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>52.000</b> |
| 82<br>d.8                                    | <b>KNNR 5<br/>0302-02</b>     | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm<br>6                                                                                                        | szt.<br>szt.                     | 6.000        |               |
|                                              |                               |                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 83<br>d.8                                    | <b>KNNR 5<br/>0611-08</b>     | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta<br>6                                                                                 | szt.<br>szt.                     | 6.000        |               |
|                                              |                               |                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 84<br>d.8                                    | <b>KNR-W 4-03<br/>0706-01</b> | Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach<br>6 | m<br>m                           | 6.000        |               |
|                                              |                               |                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 85<br>d.8                                    | <b>KNR-W 4-03<br/>1205-03</b> | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej<br>6                                                                                                                        | miar<br>·<br>miar<br>·           | 6.000        |               |
|                                              |                               |                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 86<br>d.8                                    | <b>KNR-W 4-03<br/>1205-04</b> | Następny pomiar instalacji odgromowej<br>6                                                                                                                        | miar<br>·<br>miar<br>·           | 6.000        |               |
|                                              |                               |                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| <b>9 CZAS PRACY RUSZTOWANIA</b>              |                               |                                                                                                                                                                   |                                  |              |               |
| 87<br>d.9                                    |                               | Czas pracy rusztowań grupy                                                                                                                                        | r-g                              |              |               |
|                                              |                               |                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.000</b>  |
| <b>10 PORZĄDKOWANIE TERENU I WYWÓZ GRUZU</b> |                               |                                                                                                                                                                   |                                  |              |               |
| 88<br>d.10                                   | <b>KNR 2-21<br/>0101-01</b>   | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy<br>5                                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 5.000        |               |
|                                              |                               |                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 89<br>d.10                                   | <b>KNR 4-01<br/>0108-09</b>   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km<br>5                                                                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 5.000        |               |
|                                              |                               |                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 90<br>d.10                                   | <b>KNR 4-01<br/>0108-10</b>   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 5<br>5                                                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 5.000        |               |
|                                              |                               |                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 91<br>d.10                                   | <b>analiza indywidualna</b>   | Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku<br>5*1.6                                                                                                    | t<br>t                           | 8.000        |               |
|                                              |                               |                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| <b>11 INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</b>        |                               |                                                                                                                                                                   |                                  |              |               |
| 92<br>d.11                                   | <b>KNR-W 4-01<br/>0208-03</b> | Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej obiektu<br>1                                                                                                               | szt.<br>szt.                     | 1.000        |               |
|                                              |                               |                                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |

| Lp. | Nazwa                                                           | Jm              | Ilość     | Il inw. | Il wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|-----|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 1.  | koszt wysypiska i utylizacja gruzu                              | t               | 8.0000    |         | 8.0000    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 2.  | siatka z włókna szklanego                                       | m <sup>2</sup>  | 174.3100  |         | 174.3100  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 3.  | koszt inwentaryzacji powykonawczej                              | kpl             | 1.0000    |         | 1.0000    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 4.  | farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grub. do 25 mm        | dm <sup>3</sup> | 22.6176   |         | 22.6176   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 5.  | rozcieńczalnik                                                  | dm <sup>3</sup> | 1.1309    |         | 1.1309    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 6.  | gaz propan-butan                                                | kg              | 14.4567   |         | 14.4567   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 7.  | benzyna do lakierów                                             | dm <sup>3</sup> | 0.1440    |         | 0.1440    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 8.  | blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm                | kg              | 47.0810   |         | 47.0810   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 9.  | drut stalowy okrągły 3 mm                                       | kg              | 7.2000    |         | 7.2000    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 10. | bednarka ocynkowana                                             | m               | 6.2400    |         | 6.2400    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 11. | pręty stalowe ocynkowane                                        | m               | 54.0800   |         | 54.0800   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 12. | spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)                                  | kg              | 0.8900    |         | 0.8900    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 13. | kątownik aluminiowy                                             | m               | 374.4972  |         | 374.4972  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 14. | listwa cokołowa                                                 | m               | 92.5575   |         | 92.5575   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 15. | drzwi aluminiowe oszklone                                       | m <sup>2</sup>  | 3.6900    |         | 3.6900    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 16. | drzwi stalowe-antywłamaniowe i p.poż.                           | kg              | 364.4000  |         | 364.4000  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 17. | słupki z kształowników walcowanych                              | szt             | 8.4000    |         | 8.4000    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 18. | gwoździe budowlane okrągłe gołe                                 | kg              | 2.2143    |         | 2.2143    | 0.00       | -0.00   |       |          |               |                  |                   |
| 19. | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane                           | kg              | 5.2911    |         | 5.2911    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 20. | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane                           | kg              | 10.7385   |         | 10.7385   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 21. | haki do muru                                                    | kg              | 9.6000    |         | 9.6000    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 22. | kotwy stalowe                                                   | szt             | 135.3744  |         | 135.3744  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 23. | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm | szt             | 10.0000   |         | 10.0000   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 24. | blacha powlekana płaska 0,55 mm                                 | m <sup>2</sup>  | 222.3804  |         | 222.3804  | 0.00       | -0.00   |       |          |               |                  |                   |
| 25. | kwask solny techniczny                                          | kg              | 0.4450    |         | 0.4450    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 26. | preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)          | dm <sup>3</sup> | 8.3562    |         | 8.3562    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 27. | preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych                 | dm <sup>3</sup> | 44.4790   |         | 44.4790   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 28. | pianka poliuretanowa                                            | dm <sup>3</sup> | 7.5514    |         | 7.5514    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 29. | silikon                                                         | dm <sup>3</sup> | 1.1900    |         | 1.1900    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 30. | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania                 | dm <sup>3</sup> | 0.7200    |         | 0.7200    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 31. | farba olejna do gruntowania                                     | dm <sup>3</sup> | 1.7309    |         | 1.7309    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 32. | farba olejna nawierzchniowa                                     | dm <sup>3</sup> | 1.6398    |         | 1.6398    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 33. | farba silikonowa zawierająca kwarc                              | kg              | 451.8858  |         | 451.8858  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 34. | uchwyty do rynien                                               | szt             | 84.1100   |         | 84.1100   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 35. | farba gruntująca CT 16                                          | dm <sup>3</sup> | 20.6160   |         | 20.6160   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 36. | preparat wzmacniający podłoże (CT17)                            | dm <sup>3</sup> | 37.3284   |         | 37.3284   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 37. | preparat wzmacniający podłoże                                   | dm <sup>3</sup> | 88.9580   |         | 88.9580   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 38. | emulsja gruntująca                                              | kg              | 31.4880   |         | 31.4880   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 39. | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych                    | kg              | 2025.4268 |         | 2025.4268 | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 40. | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych                    | kg              | 1140.0450 |         | 1140.0450 | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 41. | masa klejąca                                                    | kg              | 137.7238  |         | 137.7238  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 42. | folia polietylenowa                                             | m <sup>2</sup>  | 24.9900   |         | 24.9900   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 43. | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm             | m <sup>2</sup>  | 490.8000  |         | 490.8000  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 44. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego                       | m <sup>2</sup>  | 238.2160  |         | 238.2160  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |



| Lp. | Nazwa                                           | Jm             | Ilość     | Il inw. | Il wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|-----|-------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 45. | plyty styropianowe ekstrudowane 10 cm           | m <sup>3</sup> | 19.6099   |         | 19.6099   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 46. | plyty styropianowe                              | m <sup>3</sup> | 70.6783   |         | 70.6783   | 0.00       | -0.00   |       |          |               |                  |                   |
| 47. | plyty styropianowe 3 cm                         | m <sup>3</sup> | 2.2334    |         | 2.2334    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 48. | okna i drzwi balkonowe z tworzyw-z nawiewnikami | m <sup>2</sup> | 23.8000   |         | 23.8000   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 49. | rury z tworzyw sztucznych średn. 160mm          | szt            | 10.0000   |         | 10.0000   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 50. | rury spustowe z tworzyw sztucznych              | m              | 59.7800   |         | 59.7800   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 51. | rynnę z tworzyw sztucznych                      | m              | 83.2689   |         | 83.2689   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 52. | łączniki z zaciskami                            | szt            | 27.7563   |         | 27.7563   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 53. | kształtki różne (zaślepiki, wylot itp.)         | szt            | 27.7563   |         | 27.7563   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 54. | obejmy                                          | szt            | 12.9450   |         | 12.9450   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 55. | łączniki                                        | szt            | 28.9450   |         | 28.9450   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 56. | kolana                                          | szt            | 28.9450   |         | 28.9450   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 57. | piasek                                          | m <sup>3</sup> | 2.3055    |         | 2.3055    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 58. | piasek                                          | m <sup>3</sup> | 6.6709    |         | 6.6709    | 0.00       | -0.00   |       |          |               |                  |                   |
| 59. | piasek do zapraw                                | m <sup>3</sup> | 0.6600    |         | 0.6600    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 60. | piasek do zapraw                                | m <sup>3</sup> | 0.0500    |         | 0.0500    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 61. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35       | t              | 0.0086    |         | 0.0086    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 62. | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"     | kg             | 20.7000   |         | 20.7000   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 63. | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"     | t              | 0.9138    |         | 0.9138    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 64. | cement portlandzki z dodatkami "25"             | kg             | 135.0000  |         | 135.0000  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 65. | wapno suchogaszone                              | kg             | 165.0000  |         | 165.0000  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 66. | gips szpachlowy                                 | kg             | 49.9800   |         | 49.9800   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 67. | cegła budowlana pełna                           | szt            | 20.0000   |         | 20.0000   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 68. | listwy winylowe                                 | m              | 207.2875  |         | 207.2875  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 69. | gwoździe papowe ocynkowane                      | kg             | 1.2075    |         | 1.2075    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 70. | obrzeża betonowe 30x8 cm                        | m              | 87.8220   |         | 87.8220   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 71. | kostka brukowa 6 cm szara                       | m <sup>2</sup> | 16.0105   |         | 16.0105   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 72. | lepik asfaltowy stosowany na zimno              | kg             | 296.7800  |         | 296.7800  | 0.00       | -0.00   |       |          |               |                  |                   |
| 73. | roztwór asfaltowy do gruntowania                | kg             | 44.8352   |         | 44.8352   | 0.00       | -0.00   |       |          |               |                  |                   |
| 74. | kity asfaltowe (kit fugowy)                     | kg             | 17.8000   |         | 17.8000   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 75. | emulsja asfaltowa izolacyjna                    | kg             | 27.3350   |         | 27.3350   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 76. | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna           | m <sup>2</sup> | 179.6300  |         | 179.6300  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 77. | papa termozgrzewalna nawierzchniowa             | m <sup>2</sup> | 46.4137   |         | 46.4137   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 78. | sucha mieszanka tynkarska mineralna             | kg             | 2415.7760 |         | 2415.7760 | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 79. | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych    | kg             | 89.9640   |         | 89.9640   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 80. | beton zwykły z kruszywa naturalnego             | m <sup>3</sup> | 0.4000    |         | 0.4000    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 81. | zaprawa cementowa M 80                          | m <sup>3</sup> | 0.0911    |         | 0.0911    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 82. | zaprawa cementowo-wapienna M2                   | m <sup>3</sup> | 1.6479    |         | 1.6479    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 83. | sucha mieszanka do tynków mozaikowych           | kg             | 384.8400  |         | 384.8400  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 84. | zaprawa cementowa M 12                          | m <sup>3</sup> | 12.7199   |         | 12.7199   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 85. | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II          | m <sup>3</sup> | 0.1440    |         | 0.1440    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 86. | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II         | m <sup>3</sup> | 0.1040    |         | 0.1040    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 87. | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III         | m <sup>3</sup> | 0.2400    |         | 0.2400    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 88. | maty (plyty) trzciniowe gr. 3.5 cm              | m <sup>2</sup> | 24.8800   |         | 24.8800   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 89. | plyty pomostowe robocze                         | m <sup>2</sup> | 4.9600    |         | 4.9600    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 90. | plyty pomostowe komunikacyjne                   | m <sup>2</sup> | 0.1600    |         | 0.1600    | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |

| Lp.  | Nazwa                                                                | Jm              | Ilość    | Il inw. | Il wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 91.  | plyty ogrodzeniowe (drewniane w obudowie ze stali kształtowej)       | m <sup>2</sup>  | 36.8000  |         | 36.8000  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 92.  | siatka z włókna szklanego                                            | m <sup>2</sup>  | 642.1290 |         | 642.1290 | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 93.  | siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m                           | m <sup>2</sup>  | 180.7633 |         | 180.7633 | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 94.  | siatka rusztowaniowa                                                 | m <sup>2</sup>  | 108.0000 |         | 108.0000 | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 95.  | papier ścierny w arkuszach                                           | ark             | 16.4096  |         | 16.4096  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 96.  | papier ścierny                                                       | ark             | 10.6587  |         | 10.6587  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 97.  | woda                                                                 | m <sup>3</sup>  | 2.0650   |         | 2.0650   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 98.  | woda                                                                 | m <sup>3</sup>  | 0.0937   |         | 0.0937   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 99.  | drewno opałowe                                                       | kg              | 156.2000 |         | 156.2000 | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 100. | rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm          | m               | 1.6400   |         | 1.6400   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 101. | rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne                   | m               | 50.4000  |         | 50.4000  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 102. | rury stalowe ze szwem przewodowe czarne                              | m               | 50.4000  |         | 50.4000  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 103. | złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm | szt             | 8.0000   |         | 8.0000   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 104. | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm                         | szt             | 0.4920   |         | 0.4920   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 105. | rura z PCW                                                           | m               | 54.0800  |         | 54.0800  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 106. | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm                           | szt             | 0.1640   |         | 0.1640   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 107. | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm                          | szt             | 0.1640   |         | 0.1640   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 108. | zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm             | szt             | 8.0000   |         | 8.0000   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 109. | zawory wodne przelotowe proste żeliwne ocynkowane                    | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 110. | zawory powrotne                                                      | szt             | 48.0000  |         | 48.0000  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 111. | zawory grzejnikowe termostaticzne                                    | szt             | 48.0000  |         | 48.0000  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 112. | zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm                      | szt             | 8.0000   |         | 8.0000   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 113. | kurki manometryczne gwintowane                                       | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 114. | zawory odpowietrzające stalowe śr.25 mm                              | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 115. | złączki grzejnikowe                                                  | szt             | 48.0000  |         | 48.0000  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 116. | termometry                                                           | szt             | 2.0000   |         | 2.0000   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 117. | manometry                                                            | szt             | 1.0000   |         | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 118. | uchwyty do rur z PCW                                                 | szt             | 36.4000  |         | 36.4000  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 119. | granulat z wełny mineralnej grub.250mm                               | m <sup>3</sup>  | 102.2500 |         | 102.2500 | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 120. | otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm                                      | m               | 30.8000  |         | 30.8000  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 121. | klipsy montażowe Thermo clips                                        | szt             | 168.0000 |         | 168.0000 | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 122. | taśma Thermo tape FR 3x50 mm                                         | m               | 1.2880   |         | 1.2880   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 123. | klej Thermo flex 474                                                 | dm <sup>3</sup> | 0.1540   |         | 0.1540   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 124. | śruby                                                                | kg              | 51.2720  |         | 51.2720  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 125. | uszczelki gumowe                                                     | szt             | 55.5126  |         | 55.5126  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 126. | puszki izolacyjne podtynkowe                                         | szt             | 6.1200   |         | 6.1200   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 127. | drobne konstrukcje mocujące                                          | kg              | 12.0000  |         | 12.0000  | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 128. | kołki rozporowe z wkrętami                                           | kpl             | 227.4270 |         | 227.4270 | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 129. | zaślepki z tworzywa sztucznego                                       | szt             | 7.0000   |         | 7.0000   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 130. | zaślepki z tworzywa sztucznego'                                      | szt             | 4.8000   |         | 4.8000   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 131. | kołki rozporowe z tworzywa sztucznego                                | szt             | 8.6100   |         | 8.6100   | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |

| Lp.          | Nazwa                                  | Jm  | Ilość         | Il inw. | Il wyk.       | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|--------------|----------------------------------------|-----|---------------|---------|---------------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 132.         | kołki rozporowe z tworzywa sztucznego' | szt | 4.4000        |         | 4.4000        | 0.00       | 0.00    |       |          |               |                  |                   |
| 133.         | dyble plastikowe "z grzybkami"         | szt | 2197.94<br>43 |         | 2197.94<br>43 | 0.00       | -0.00   |       |          |               |                  |                   |
| <b>RAZEM</b> |                                        |     |               |         |               |            |         |       |          |               |                  |                   |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa                              | Jm  | Ilość   | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|------------------------------------|-----|---------|--------------|---------|
| 1.  | walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t | m-g | 0.2493  | 0.00         | 0.00    |
| 2.  | wyciąg                             | m-g | 33.1878 | 0.00         | 0.00    |
| 3.  | wyciąg                             | m-g | 0.9000  | 0.00         | 0.00    |
| 4.  | żuraw okienny                      | m-g | 0.7422  | 0.00         | 0.00    |
| 5.  | żuraw okienny przenośny 0,15 t     | m-g | 5.5574  | 0.00         | 0.00    |
| 6.  | środek transportowy                | m-g | 11.9087 | 0.00         | 0.00    |
| 7.  | ciągnik kołowy                     | m-g | 20.4500 | 0.00         | 0.00    |
| 8.  | środek transportowy                | m-g | 0.4502  | 0.00         | 0.00    |
| 9.  | środek transportowy'               | m-g | 0.4000  | 0.00         | 0.00    |
| 10. | samochód dostawczy                 | m-g | 0.0122  | 0.00         | 0.00    |
| 11. | samochód skrzyniowy do 5 t         | m-g | 4.1000  | 0.00         | 0.00    |
| 12. | środek transportowy                | m-g | 0.8835  | 0.00         | -0.00   |
| 13. | agregat ciśnieniowy                | m-g | 61.3500 | 0.00         | 0.00    |
| 14. | betoniarka 150 dm3                 | m-g | 0.9000  | 0.00         | 0.00    |
| 15. | wibrator powierzchniowy            | m-g | 10.1530 | 0.00         | 0.00    |
| 16. | rusztowania ramowe                 | m-g | 76.0800 | 0.00         | 0.00    |
| 17. | rusztowania ramowe elewacyjne      | m-g | 0.4960  | 0.00         | 0.00    |
| 18. | rusztowania ramowe elewacyjne'     | m-g | 0.9121  | 0.00         | 0.00    |
| 19. | czas pracy rusztowania             | m-g | 0.0000  | 0.00         | 0.00    |
| 20. | spawarka                           | m-g | 0.9120  | 0.00         | 0.00    |
| 21. | piła do cięcia kostki              | m-g | 0.3905  | 0.00         | 0.00    |
| 22. | środek transportowy                | m-g | 17.3420 | 0.00         | -0.00   |
|     |                                    |     |         | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie: zero i 00/100 zł