

| Lp.                                                                  | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                            | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>Renowacja muru oporowego , ul. Niepodległości 80 w Wałbrzychu</b> |                   |                                                                                                                                                              |                |              |              |
| 1                                                                    |                   | <b>Rusztowania</b>                                                                                                                                           |                |              |              |
| 1                                                                    | <b>KNR-W 2-02</b> | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 4 m                                                                                                    | kol.           |              |              |
| d.1                                                                  | <b>1610-01</b>    |                                                                                                                                                              | kol.           | 19.00        |              |
|                                                                      |                   | 19.00                                                                                                                                                        |                |              |              |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.00</b> |
| 2                                                                    |                   | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                    |                |              |              |
| 2                                                                    | <b>KNR 4-01</b>   | Rozbiórka uszkodzonej betonowej czapki na murze oporowym                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2                                                                  | <b>0212-04</b>    |                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 2.50         |              |
|                                                                      | <b>analogia</b>   | 2.5*0.50*2                                                                                                                                                   |                |              |              |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.50</b>  |
| 3                                                                    | <b>KNR 4-01</b>   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - schody                                                                         | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2                                                                  | <b>0212-02</b>    |                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0.88         |              |
|                                                                      |                   | 1.16*0.20*3.00+9*0.20*0.20/2                                                                                                                                 |                |              |              |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.88</b>  |
| 4                                                                    | <b>KNR 4-01</b>   | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm - dolna część muru                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2                                                                  | <b>0211-03</b>    |                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 5.55         |              |
|                                                                      | <b>analogia</b>   | 18.50*0.30                                                                                                                                                   |                |              |              |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.55</b>  |
| 5                                                                    | <b>KNR 4-03</b>   | Mechaniczne wykucie bruzd pod kłamrowanie spękania muru ( trzy miejsca)                                                                                      | m              |              |              |
| d.2                                                                  | <b>1001-01</b>    |                                                                                                                                                              | m              | 12.00        |              |
|                                                                      | <b>analogia</b>   | 4*1.00*3                                                                                                                                                     |                |              |              |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 6                                                                    | <b>KNR 4-01</b>   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych                               | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2                                                                  | <b>0108-11</b>    | poz.3                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.88         |              |
|                                                                      |                   | poz.2*0.10                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.25         |              |
|                                                                      |                   | poz.4*0.05                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.28         |              |
|                                                                      |                   | poz.5*0.05*0.05                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0.03         |              |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.44</b>  |
| 7                                                                    | <b>KNR 4-01</b>   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km                                                                           | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2                                                                  | <b>0108-12</b>    | - dodatek za dalsze 8 km                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 1.44         |              |
|                                                                      |                   | Krotność = 8                                                                                                                                                 |                |              |              |
|                                                                      |                   | poz.6                                                                                                                                                        |                |              |              |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.44</b>  |
| 8                                                                    |                   | Składowanie gruzu                                                                                                                                            | t              |              |              |
| d.2                                                                  |                   | gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych                                                                                                             | t              | 9.99         |              |
|                                                                      |                   | poz.4*1.8                                                                                                                                                    |                |              |              |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.99</b>  |
| 3                                                                    |                   | <b>Renowacja muru</b>                                                                                                                                        |                |              |              |
| 9                                                                    | <b>KNR 4-01</b>   | Naprawa podłoża betonowego o pow.zniszczonej do 0.5 m2                                                                                                       | miejs.         |              |              |
| d.3                                                                  | <b>0205-05</b>    |                                                                                                                                                              | miejs.         | 2.00         |              |
|                                                                      |                   | 2                                                                                                                                                            |                |              |              |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 10                                                                   | <b>KNR-W 4-01</b> | Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.do 20 cm z betonu monolitycznego                                                                                     | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.3                                                                  | <b>0203-02</b>    |                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0.28         |              |
|                                                                      |                   | 5.55*0.05                                                                                                                                                    |                |              |              |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.28</b>  |
| 11                                                                   | <b>KNR 2-01</b>   | Ręczne wykopy - odsłonięcie miejsc spękań muru przy schodach                                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.3                                                                  | <b>0302-02</b>    |                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 2.05         |              |
|                                                                      |                   | 1.60*0.80*0.8*2                                                                                                                                              |                |              |              |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.05</b>  |
| 12                                                                   | <b>KNR-W 4-01</b> | Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego- wzmocnienie miejsc spękanych betonem                                            | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.3                                                                  | <b>0203-03</b>    |                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 2.05         |              |
|                                                                      |                   | poz.11                                                                                                                                                       |                |              |              |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.05</b>  |
| 13                                                                   | <b>KNR-W 4-01</b> | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-26 mm - stal nierdzewna w technologii Helifix - sklamrowanie pęknięcia | kg             |              |              |
| d.3                                                                  | <b>0202-04</b>    |                                                                                                                                                              | kg             | 3.80         |              |
|                                                                      | <b>analogia</b>   | 3.80                                                                                                                                                         |                |              |              |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.80</b>  |
| 14                                                                   | <b>KNR 5-08</b>   | Osadzenie w podłożu prętów kotwiących - technologia Helifix                                                                                                  | szt.           |              |              |
| d.3                                                                  | <b>0809-05</b>    |                                                                                                                                                              | szt.           | 12.00        |              |
|                                                                      |                   | 4*3                                                                                                                                                          |                |              |              |

| Lp.      | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                     | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
|          |                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 15       | <b>KNR-W 4-01</b> | Wypełnienie bruzd zaprawą cementową                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.3      | <b>0704-03</b>    |                                                                                                                                                                       |                |              |              |
|          | <b>analogia</b>   | poz.5*0.05                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 0.60         |              |
|          |                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.60</b>  |
| 16       | <b>KNR-W 4-01</b> | Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach (stal nierdzewna) - na powierzchni sklamrowanej                                      | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.3      | <b>0703-01</b>    |                                                                                                                                                                       |                |              |              |
|          | <b>analogia</b>   | 1.50*1.68*3                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 7.56         |              |
|          |                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.56</b>  |
| 17       | <b>KNR 4-01</b>   | Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.3      | <b>0704-01</b>    |                                                                                                                                                                       |                |              |              |
|          |                   | poz.16                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 7.56         |              |
|          |                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.56</b>  |
| 18       | <b>KNR 4-01</b>   | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.3      | <b>0704-03</b>    |                                                                                                                                                                       |                |              |              |
|          |                   | poz.17                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 7.56         |              |
|          |                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.56</b>  |
| 19       | <b>KNR-W 4-01</b> | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych                                                                                                     | m              |              |              |
| d.3      | <b>0201-10</b>    |                                                                                                                                                                       |                |              |              |
|          |                   | 2.5                                                                                                                                                                   | m              | 2.50         |              |
|          |                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.50</b>  |
| 20       | <b>KNR 2-02</b>   | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.3      | <b>0219-05</b>    |                                                                                                                                                                       |                |              |              |
|          | <b>analogia</b>   | poz.2                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 2.50         |              |
|          |                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.50</b>  |
| 21       | <b>KNR-W 4-01</b> | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr.do 6 mm                                                                             | kg             |              |              |
| d.3      | <b>0202-01</b>    |                                                                                                                                                                       |                |              |              |
|          | <b>analogia</b>   | poz.2*3.00                                                                                                                                                            | kg             | 7.50         |              |
|          |                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.50</b>  |
| 22       | <b>KNR 0-23</b>   | Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło-ny preparatem np.StoPrim Fungal - powierzchnia muru z czapami                                 | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.3      | <b>2611-02</b>    |                                                                                                                                                                       |                |              |              |
|          |                   | 2.50*(2.07+2.01+1.88+1.68+1.72)+5.89*1.47+18.50*0.50+2*18.50*0.10                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 45.01        |              |
|          |                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.01</b> |
| 23       | <b>KNR 0-23</b>   | Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - cały budynek                                                            | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.3      | <b>2611-02</b>    |                                                                                                                                                                       |                |              |              |
|          |                   | poz.22                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 45.01        |              |
|          |                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.01</b> |
| 24       | <b>KNR 4-05II</b> | Ręczne czyszczenie sączków ceramicznych w murze                                                                                                                       | szt.           |              |              |
| d.3      | <b>0222-05</b>    |                                                                                                                                                                       |                |              |              |
|          | <b>analogia</b>   | 10                                                                                                                                                                    | szt.           | 10.00        |              |
|          |                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 25       | <b>KNR 0-33</b>   | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jed-ną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)                              | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.3      | <b>0101-05</b>    |                                                                                                                                                                       |                |              |              |
|          |                   | poz.23                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 45.01        |              |
|          |                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.01</b> |
| 26       | <b>KNR 0-33</b>   | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcz-nie - wykonanie warstwy pośredniej                                                          | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.3      | <b>0124-01</b>    |                                                                                                                                                                       |                |              |              |
|          |                   | poz.25                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 45.01        |              |
|          |                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.01</b> |
| 27       | <b>KNR 0-33</b>   | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 2,0 mm, wy-konywane ręcznie | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.3      | <b>0124-06</b>    |                                                                                                                                                                       |                |              |              |
|          |                   | poz.26                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 45.01        |              |
|          |                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.01</b> |
| <b>4</b> |                   | <b>Schody</b>                                                                                                                                                         |                |              |              |
| 28       | <b>KNR 6</b>      | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.4      | <b>0111-02</b>    |                                                                                                                                                                       |                |              |              |
|          |                   | 3.00*1.16                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 3.48         |              |
|          |                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.48</b>  |
| 29       | <b>KNR-W 4-01</b> | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.4      | <b>0201-08</b>    |                                                                                                                                                                       |                |              |              |
|          |                   | (2.30+1.70)*1.16                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 4.64         |              |
|          |                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.64</b>  |

| Lp.       | Podstawa                                             | Opis i wyliczenia                                                            | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-----------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 30<br>d.4 | <b>KNR 2-02</b><br><b>0218-02</b><br><b>analogia</b> | Schody betonowe, proste na płycie gr.8 cm - beton B20                        | m <sup>2</sup> |              |              |
|           |                                                      | poz.29                                                                       | m <sup>2</sup> | 4.64         |              |
|           |                                                      |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.64</b>  |
| 31<br>d.4 | <b>KNR 2-02</b><br><b>0218-06</b>                    | Schody betonowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty<br>Krotność = 12 | m <sup>2</sup> |              |              |
|           |                                                      | poz.30                                                                       | m <sup>2</sup> | 4.64         |              |
|           |                                                      |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.64</b>  |
| 32<br>d.4 | <b>KNR 2-02</b><br><b>1217-01</b>                    | Narożniki dług.1.5 m z kątownika 40x40x5 mm                                  | szt.           |              |              |
|           |                                                      | 9*1.16                                                                       | szt.           | 10.44        |              |
|           |                                                      |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.44</b> |

| Lp.                                                                               | Podstawa                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                           | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>Remont elewacji z dociepleniem budynku, ul. Niepodległości 80 w Wałbrzychu</b> |                            |                                                                                                                                                             |                |              |               |
| 1                                                                                 |                            | <b>ELEWACJA FRONTOWA</b>                                                                                                                                    |                |              |               |
| 1.1                                                                               |                            | <b>Rusztowania</b>                                                                                                                                          |                |              |               |
| 1                                                                                 | <b>KNR AT-05</b>           | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                                                              | <b>1651-02</b>             | 57 m o wys. do 15 m                                                                                                                                         |                |              |               |
| 1                                                                                 |                            | $(9.55+3.25)*17.50+(12.42+3.42)*5.08$                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 304.47       |               |
|                                                                                   |                            |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>304.47</b> |
| 2                                                                                 | <b>KNR AT-05</b>           | Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m                                                     | m              |              |               |
| d.1.                                                                              | <b>1663-01</b>             |                                                                                                                                                             |                |              |               |
| 1                                                                                 |                            | 1.50*2                                                                                                                                                      | m              | 3.00         |               |
|                                                                                   |                            |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 3                                                                                 | <b>KNR 2-02</b>            | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m                                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                                                              | <b>1613-02</b>             |                                                                                                                                                             |                |              |               |
| 1                                                                                 |                            | poz.1                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 304.47       |               |
|                                                                                   |                            |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>304.47</b> |
| 4                                                                                 | <b>KNR AT-05</b>           | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m                                                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                                                              | <b>1663-04</b>             |                                                                                                                                                             |                |              |               |
| 1                                                                                 |                            | poz.1                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 304.47       |               |
|                                                                                   |                            |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>304.47</b> |
| 5                                                                                 | <b>KNR AT-05</b>           | Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m                                                                                                                       | kpl.           |              |               |
| d.1.                                                                              | <b>1664-02</b>             |                                                                                                                                                             |                |              |               |
| 1                                                                                 |                            | 1                                                                                                                                                           | kpl.           | 1.00         |               |
|                                                                                   |                            |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 1.2                                                                               |                            | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                   |                |              |               |
| 6                                                                                 | <b>wycena indywidualna</b> | Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.,                                              | kpl            |              |               |
| d.1.                                                                              |                            |                                                                                                                                                             |                |              |               |
| 2                                                                                 |                            | 1                                                                                                                                                           | kpl            | 1.00         |               |
|                                                                                   |                            |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 7                                                                                 | <b>KNR 4-01</b>            | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety                             | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                                                              | <b>0535-08</b>             |                                                                                                                                                             |                |              |               |
| 2                                                                                 |                            | 0.23*0.90*10                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 2.07         |               |
|                                                                                   |                            | 3.82*0.80                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 3.06         |               |
|                                                                                   |                            |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.13</b>   |
| 8                                                                                 | <b>KNR 4-01</b>            | Wykucie z muru podokienników ceramicznych                                                                                                                   | m              |              |               |
| d.1.                                                                              | <b>0354-12</b>             |                                                                                                                                                             |                |              |               |
| 2                                                                                 | <b>analogia</b>            | 0.90*17                                                                                                                                                     | m              | 15.30        |               |
|                                                                                   |                            |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.30</b>  |
| 9                                                                                 | <b>KNR-W 2-02</b>          | Oslony okien folią polietylenową                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                                                              | <b>0923-01</b>             |                                                                                                                                                             |                |              |               |
| 2                                                                                 |                            | $1.66*0.90*9+1.56*9+1.50*8+2.24*0.90+2.14*1.70+2.52*2.10+0.93*2.04$                                                                                         | m <sup>2</sup> | 52.33        |               |
|                                                                                   |                            |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.33</b>  |
| 10                                                                                | <b>KNR 4-01</b>            | Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow. odbicia ponad 5 m2                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                                                              | <b>0701-05</b>             |                                                                                                                                                             |                |              |               |
| 2                                                                                 | <b>analogia</b>            | $(12.20+10.30)*(9.74+10.03)/2+(0.65+0.12*2+1.50)*(3.82+5.08)+3.20*3.42/2+(3.86+2.58)/2*3.25*2+1.10*3.00/2*4$                                                | m <sup>2</sup> | 276.69       |               |
|                                                                                   | <b>okna, drzwi</b>         | $-(1.66*0.90*9+1.56*9+1.50*8+2.24*0.90+2.14*1.70+2.52*2.10+0.93*2.04+2.64*0.97+2.76*1.12+2.40*0.99)$                                                        | m <sup>2</sup> | -60.36       |               |
|                                                                                   | <b>ościeża</b>             | $0.15*((1.66*2+0.90)*9+(1.56*2+0.90)*9+(1.50*2+0.90)*8+(1.24*2+0.90)+(1.70+2.64+2.14+0.97)+(2.76+1.12+2.10+2.52)+(3.36+0.99+2.04+2.43))+0.63*(2.76*2+1.30)$ | m <sup>2</sup> | 24.32        |               |
|                                                                                   |                            |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>240.65</b> |
| 11                                                                                | <b>KNR 4-01</b>            | Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-piennej -                                                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                                                                              | <b>0347-09</b>             |                                                                                                                                                             |                |              |               |
| 2                                                                                 | <b>analogia</b>            | - przygotowanie podłoża pod nowe parapety                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 1.35         |               |
|                                                                                   |                            | 0.15*0.90*10                                                                                                                                                |                |              |               |
|                                                                                   |                            |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.35</b>   |
| 12                                                                                | <b>KNR 4-01</b>            | Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe                                                                                    | m              |              |               |
| d.1.                                                                              | <b>0430-10</b>             |                                                                                                                                                             |                |              |               |
| 2                                                                                 |                            | 17.44                                                                                                                                                       | m              | 17.44        |               |
|                                                                                   |                            |                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.44</b>  |
| 13                                                                                | <b>KNR 4-01</b>            | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                      | m              |              |               |
| d.1.                                                                              | <b>0535-04</b>             |                                                                                                                                                             |                |              |               |
| 2                                                                                 |                            | $(12.20+10.30)-(3.82+5.08)+3.82+0.80$                                                                                                                       | m              | 18.22        |               |

| Lp.             | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                 |                                            |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.22</b>  |
| 14<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0535-05</b>                | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu                                                                                                   | m              |              |               |
|                 |                                            | 12.30                                                                                                                                                                               | m              | 12.30        |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.30</b>  |
| 15<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0108-11</b>                | Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych                                                    | m <sup>3</sup> |              |               |
|                 |                                            | poz.8*0.25*0.06                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0.23         |               |
|                 |                                            | 0.03*poz.10                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 7.22         |               |
|                 |                                            | poz.11*0.06                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.08         |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.53</b>   |
| 16<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0108-12</b>                | Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km<br>- dodatek za dalsze 8 km<br>Krotność = 8<br>poz.15                                          | m <sup>3</sup> |              |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 7.53         |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.53</b>   |
| 17<br>d.1.<br>2 |                                            | Składowanie gruzu                                                                                                                                                                   | t              |              |               |
|                 |                                            | gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych<br>poz.15*1.8                                                                                                                      | t              | 13.55        |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.55</b>  |
| <b>1.3</b>      |                                            | <b>Roboty elewacyjne</b>                                                                                                                                                            |                |              |               |
| 18<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-23<br/>2611-02</b>                | Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło-<br>ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym                                                            | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                            | poz.10                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 240.65       |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>240.65</b> |
| 19<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-23<br/>2611-02</b>                | Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem<br>np.StoPrim Grundex                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                            | poz.18                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 240.65       |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>240.65</b> |
| 20<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 2-02<br/>0902-01</b>                | Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)<br>wyk.ręczn. - poddasze                                                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                            | (3.86+2.58)/2*3.25*2+1.10*3.00/2*4                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 27.53        |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.53</b>  |
| 21<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 2-02<br/>0902-03</b>                | Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie - podda-<br>sze                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 | <b>ościeża</b>                             | 0.15*((1.50*2+0.90)*4)                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 2.34         |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.34</b>   |
| 22<br>d.1.<br>3 | <b>TZKNBK VIII<br/>03-113<br/>analogia</b> | Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 25 cm -<br>gzyms okapowy                                                                                           | m              |              |               |
|                 |                                            | 1.10*4+18.22                                                                                                                                                                        | m              | 22.62        |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.62</b>  |
| 23<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0101-05</b>                | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wy-<br>konywane ręcznie) - poddasze, gzyms okapowy                                                           | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                            | poz.20                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 27.53        |               |
|                 |                                            | poz.21                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 2.34         |               |
|                 |                                            | poz.22*0.25                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 5.66         |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.53</b>  |
| 24<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0126-01</b>                | Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - podda-<br>sze, gzyms okapowy                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                            | poz.23                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 35.53        |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.53</b>  |
| 25<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0126-02</b>                | Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze<br>baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie -<br>poddasze, gzyms okapowy | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                            | poz.24                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 35.53        |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.53</b>  |
| 26<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0122-01</b>                | Montaż listew cokołowych lub początkowych                                                                                                                                           | m              |              |               |
|                 |                                            | 18.22                                                                                                                                                                               | m              | 18.22        |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.22</b>  |

| Lp.             | Podstawa                                                                             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | j.m.                                                                     | Poszcz                               | Razem         |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| 27<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0108-04</b><br><br><b>okna,drzwi</b>                                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 0.40 gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - powyżej parteru<br>(12.20+10.30)*6.36+(0.65+0.12*2+1.50)*(3.82+5.08)+3.20*3.42/2<br>-( 1.66*0.90*9+1.56*0.90*9+1.50*0.90*4+1.24*0.90) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>169.84<br>-32.60             |               |
|                 |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>137.24</b> |
| 28<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0101-04</b><br><br><b>okna,drzwi</b>                                 | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm (roboty wykonywane ręczne) - parter<br><br>(12.20+10.30)*(3.18+3.67)/2<br>-( 2.24*0.90+2.14*1.70+2.52*2.10+0.93*2.04+2.64*0.97+2.76*1.12+2.40*0.99)                                                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>77.06<br>-20.87              |               |
|                 |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>56.19</b>  |
| 29<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0123-01</b>                                                          | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian<br><br>poz.27*4<br>poz.28*4                                                                                                                                                                                                                            | m<br><br>m<br>m                                                          | <br><br>548.96<br>224.76             |               |
|                 |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>773.72</b> |
| 30<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-23<br/>2612-02</b><br><b>analogia</b><br><b>ościeża</b>                     | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm<br><br>0.29*((1.66*2+0.90)*9+(1.56*2+0.90)*9+(1.50*2+0.90)*4+(1.24*2+0.90)+(1.70+2.64+2.14+0.97)+(2.76+1.12+2.10+2.52)+(3.36+0.99+2.04+2.43))+0.77*(2.76*2+1.30)                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>39.45                        |               |
|                 |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>39.45</b>  |
| 31<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0121-01</b><br><br><b>okna,drzwi</b><br><br><b>obramowania okien</b> | Ochrona narożników wypukłych<br><br>(1.66*2+0.90)*9+(1.56*2+0.90)*9+(1.50*2+0.90)*4+(1.24*2+0.90)+(1.70+2.64+2.14+0.97)+(2.76+1.12+2.10+2.52)+(3.36+0.99+2.04+2.43)+(2.76*2+1.30)<br>9.55+12.30<br>(1.20*2+0.90)*16                                                                                                              | m<br><br>m<br>m<br>m                                                     | <br><br>124.73<br><br>21.85<br>52.80 |               |
|                 |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>199.38</b> |
| 32<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0118-08</b><br><b>analogia</b>                                       | Montaż profili elewacyjnych - gzyms pasowy<br><br>18.22                                                                                                                                                                                                                                                                          | m<br><br>m                                                               | <br><br>18.22                        |               |
|                 |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>18.22</b>  |
| 33<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0101-01</b><br><b>analogia</b>                                       | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm, szer. 15cm (roboty wykonywane ręczne) - obramowania okienne<br>(1.20*2+0.90)*0.15*16                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>7.92                         |               |
|                 |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>7.92</b>   |
| 34<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0101-05</b>                                                          | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, obramowania okienne, gzyms<br><br>poz.30<br>poz.32*0.15<br>poz.33*0.15                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>39.45<br>2.73<br>1.19        |               |
|                 |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>43.37</b>  |
| 35<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0126-01</b>                                                          | Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - ościeża, obramowania okienne<br><br>poz.30<br>poz.33*0.15                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>39.45<br>1.19                |               |
|                 |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>40.64</b>  |
| 36<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0126-05</b>                                                          | Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP - ościeża, obramowania okienne<br><br>poz.35                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>40.64                        |               |
|                 |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>40.64</b>  |
| 37<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-23<br/>2611-02</b><br><b>analogia</b>                                       | Grunтовanie elewacji - StoPrim Silikat pod malowanie - ościeża, obramowania okienne, gzyms<br><br>poz.34                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>43.37                        |               |
|                 |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>43.37</b>  |
| 38<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 19-01<br/>1305-04</b>                                                         | Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - ościeża, obramowania okienne, gzyms<br><br>poz.37                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>43.37                        |               |
|                 |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          | <b>RAZEM</b>                         | <b>43.37</b>  |
| 39<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-18<br/>2611-03</b><br><b>analogia</b>                                       | Montaż elementów drewnianych muru pruskiego na podłożu z cegieł na ścianach - krawędzieziaki 12*14cm                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup>                                                           |                                      |               |

| Lp.             | Podstawa                                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                    | j.m.                             | Poszcz          | Razem        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|
|                 |                                                        | $(5.08+3.82)*2.30+3.20*3.42/2+5.08*3.00$                                                                                                                             | m <sup>2</sup>                   | 41.18           |              |
|                 |                                                        |                                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>41.18</b> |
| 40<br>d.1.<br>3 | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1512-08</b><br><b>analogia</b> | Dwukrotne malowanie lakobeją elementów drewnianych muru pruskiego                                                                                                    | m <sup>2</sup>                   |                 |              |
|                 |                                                        | $0.12*(3.82*3+2.15*3+5.08*6+5.50*6+3.00*2+0.84+3.75*2)$                                                                                                              | m <sup>2</sup>                   | 11.49           |              |
|                 |                                                        |                                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>11.49</b> |
| 41<br>d.1.<br>3 | <b>TZKNBK V -</b><br><b>090</b><br><b>analogia</b>     | Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym - gzysm wieńczący drewniany ozdobny                                                                    | m <sup>3</sup>                   |                 |              |
|                 |                                                        | $(\text{poz.12-3.82})*0.03*0.25$                                                                                                                                     | m <sup>3</sup>                   | 0.10            |              |
|                 |                                                        |                                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>0.10</b>  |
| 42<br>d.1.<br>3 | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1512-08</b><br><b>analogia</b> | Dwukrotne malowanie lakobeją drewnianej obudowy gzysu                                                                                                                | m <sup>2</sup>                   |                 |              |
|                 |                                                        | $(\text{poz.12-3.82}) * 0.25$                                                                                                                                        | m <sup>2</sup>                   | 3.41            |              |
|                 |                                                        |                                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>3.41</b>  |
| 43<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-33</b><br><b>0101-05</b>                      | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) -ściany parteru                                                            | m <sup>2</sup>                   |                 |              |
|                 | <b>cokół</b>                                           | poz.28<br>$-((0.83+0.90)/2*2.87+0.64*1.57+0.76*1.52+(0.25+0.33)/2*2.10+(0.85+1.02)/2*(7.00+3.17))$                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 56.19<br>-14.76 |              |
|                 |                                                        |                                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>41.43</b> |
| 44<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-33</b><br><b>0126-01</b>                      | Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - ściany parteru                                                                                  | m <sup>2</sup>                   |                 |              |
|                 |                                                        | poz.43                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>                   | 41.43           |              |
|                 |                                                        |                                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>41.43</b> |
| 45<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-33</b><br><b>0126-02</b>                      | Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - ściany parteru | m <sup>2</sup>                   |                 |              |
|                 |                                                        | poz.44                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>                   | 41.43           |              |
|                 |                                                        |                                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>41.43</b> |
| 46<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 2-02</b><br><b>0921-02</b><br><b>analogia</b>   | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - cokół                                                                                                                | m <sup>2</sup>                   |                 |              |
|                 |                                                        | $((0.83+0.90)/2*2.87+0.64*1.57+0.76*1.52+(0.25+0.33)/2*2.10+(0.85+1.02)/2*(7.00+3.17))$                                                                              | m <sup>2</sup>                   | 14.76           |              |
|                 |                                                        |                                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>14.76</b> |
| <b>1.4</b>      |                                                        | <b>Obróbki blacharskie + parapety</b>                                                                                                                                |                                  |                 |              |
| 47<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 19-01</b><br><b>0832-01</b>                     | Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety                                                                                                                     | m <sup>2</sup>                   |                 |              |
|                 |                                                        | poz.11                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>                   | 1.35            |              |
|                 |                                                        |                                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>1.35</b>  |
| 48<br>d.1.<br>4 | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0304-01</b><br><b>analogia</b> | Podmurowanie na jedną warstwę cegły pod osadzenie parapetów okiennych                                                                                                | m <sup>3</sup>                   |                 |              |
|                 |                                                        | poz.8*0.15*0.06                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>                   | 0.14            |              |
|                 |                                                        |                                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>0.14</b>  |
| 49<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 2-02</b><br><b>0506-01</b><br><b>analogia</b>   | Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- gzysy, wiatrownica                                                                                 | m <sup>2</sup>                   |                 |              |
|                 |                                                        | $0.17*18.22+0.20*3.75*2$                                                                                                                                             | m <sup>2</sup>                   | 4.60            |              |
|                 |                                                        |                                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>4.60</b>  |
| 50<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 2-02</b><br><b>0506-02</b>                      | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety                                                                                        | m <sup>2</sup>                   |                 |              |
|                 |                                                        | $0.37*0.90*27$                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                   | 8.99            |              |
|                 |                                                        |                                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>8.99</b>  |
| 51<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 2-02</b><br><b>0508-04</b>                      | Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej                                                                                                            | m                                |                 |              |
|                 |                                                        | poz.13                                                                                                                                                               | m                                | 18.22           |              |
|                 |                                                        |                                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>18.22</b> |
| 52<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 2-02</b><br><b>0510-03</b>                      | Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej                                                                                                               | m                                |                 |              |
|                 |                                                        | 12.3                                                                                                                                                                 | m                                | 12.30           |              |
|                 |                                                        |                                                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>12.30</b> |
| <b>1.5</b>      |                                                        | <b>Stolarka okienna</b>                                                                                                                                              |                                  |                 |              |

| Lp.             | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                             | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|-----------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 53<br>d.1.<br>5 | <b>KNR 4-01<br/>1211-04</b>              | Opalenie farby olejnej ze stolarki - okna drewniane skrzynkowe<br><br>1.56*0.90*9                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>12.64  |               |
|                 |                                          |                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>12.64</b>  |
| 54<br>d.1.<br>5 | <b>KNR 4-01<br/>1209-06</b>              | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2<br><br>poz.53                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>12.64  |               |
|                 |                                          |                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>12.64</b>  |
| <b>1.6</b>      |                                          | <b>Udrożnienie rur spustowych</b>                                                                                                                             |                                      |                |               |
| 55<br>d.1.<br>6 | <b>KNR 4-05II<br/>0122-05</b>            | Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki<br><br>1                                                                                 | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.00   |               |
|                 |                                          |                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.00</b>   |
| 56<br>d.1.<br>6 | <b>KNR 4-05II<br/>0122-04</b>            | Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolaniem<br><br>1                                                       | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.00   |               |
|                 |                                          |                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.00</b>   |
| <b>2</b>        |                                          | <b>ELEWACJA TYLNA</b>                                                                                                                                         |                                      |                |               |
| <b>2.1</b>      |                                          | <b>Rusztowania</b>                                                                                                                                            |                                      |                |               |
| 57<br>d.2.<br>1 | <b>KNR AT-05<br/>1651-02</b>             | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m<br><br>(15.01+15.28)/2*(15.78+0.71+5.12)                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>327.28 |               |
|                 |                                          |                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>327.28</b> |
| 58<br>d.2.<br>1 | <b>KNR AT-05<br/>1663-01</b>             | Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m<br><br>2.00                                           | m<br><br>m                           | <br><br>2.00   |               |
|                 |                                          |                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.00</b>   |
| 59<br>d.2.<br>1 | <b>KNR 2-02<br/>1613-02</b>              | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m<br><br>poz.57                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>327.28 |               |
|                 |                                          |                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>327.28</b> |
| 60<br>d.2.<br>1 | <b>KNR AT-05<br/>1663-04</b>             | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m<br><br>poz.57                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>327.28 |               |
|                 |                                          |                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>327.28</b> |
| 61<br>d.2.<br>1 | <b>KNR AT-05<br/>1664-02</b>             | Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m<br><br>1                                                                                                                | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.00   |               |
|                 |                                          |                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.00</b>   |
| <b>2.2</b>      |                                          | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                     |                                      |                |               |
| 62<br>d.2.<br>2 | <b>wycena indywidualna</b>               | Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.,<br><br>1                                       | kpl<br><br>kpl                       | <br><br>1.00   |               |
|                 |                                          |                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.00</b>   |
| 63<br>d.2.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0354-12<br/>analogia</b> | Wykucie z muru podokienników ceramicznych<br><br>0.91*32+0.45*22+0.98*4                                                                                       | m<br><br>m                           | <br><br>42.94  |               |
|                 |                                          |                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>42.94</b>  |
| 64<br>d.2.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0819-15</b>              | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokół<br><br>((15.78+0.71+5.12)-1.30*7)*(0.35+0.20)/2                                                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3.44   |               |
|                 |                                          |                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3.44</b>   |
| 65<br>d.2.<br>2 | <b>KNR-W 2-02<br/>0923-01</b>            | Oslony okien folią polietylenową<br><br>0.91*1.72*8+1.66*0.91*8+1.58*0.91*8+1.47*0.91*8+1.83*0.98+1.66*0.91*3+0.80*0.45*6+0.86*0.45*16                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>61.49  |               |
|                 |                                          |                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>61.49</b>  |
| 66<br>d.2.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0701-05<br/>analogia</b> | Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2<br><br>14.93*5.12+(14.93+14.81)/2*0.71+14.81*15.78 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>320.70 |               |



| Lp.             | Podstawa                                             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                 | <b>okna, drzwi</b>                                   | -( 0.91*1.72*8+1.66*0.91*8+1.58*0.91*8+1.47*0.91*8+1.83*0.98+1.66*0.91*3+1.60*0.90)                                                                                                              | m <sup>2</sup> | -54.58       |               |
|                 | <b>ościeża</b>                                       | 0.15*((1.72*2+0.91)*8+(1.66*2+0.91)*8+(1.58*2+0.91)*8+(1.47*2+0.91)+(1.83*2+0.98)+(1.66*2+0.98)*3)+0.33*(2.00*2+0.90)                                                                            | m <sup>2</sup> | 20.01        |               |
|                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>286.13</b> |
| 67<br>d.2.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0426-02<br/>analogia</b>             | Rozebranie drewnianych przekryć studzienek                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                                      | 1.30*0.56                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 0.73         |               |
|                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.73</b>   |
| 68<br>d.2.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0535-05</b>                          | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu                                                                                                                | m              |              |               |
|                 |                                                      | 2*15.00                                                                                                                                                                                          | m              | 30.00        |               |
|                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>  |
| 69<br>d.2.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0108-11</b>                          | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych                                                                    | m <sup>3</sup> |              |               |
|                 |                                                      | 0.03*poz.66                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 8.58         |               |
|                 |                                                      | poz.63*0.25*0.06                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0.64         |               |
|                 |                                                      | poz.64*0.03                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.10         |               |
|                 |                                                      | 0.03*poz.67                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.02         |               |
|                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.34</b>   |
| 70<br>d.2.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0108-12</b>                          | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km<br>- dodatek za dalsze 8 km<br>Krotność = 8<br>poz.69                                                          | m <sup>3</sup> |              |               |
|                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 9.34         |               |
|                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.34</b>   |
| 71<br>d.2.<br>2 |                                                      | Składowanie gruzu                                                                                                                                                                                | t              |              |               |
|                 |                                                      | gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych<br>poz.69*1.8                                                                                                                                   | t              | 16.81        |               |
|                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.81</b>  |
| <b>2.3</b>      | <b>Roboty elewacyjne</b>                             |                                                                                                                                                                                                  |                |              |               |
| 72<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-23<br/>2611-02</b>                          | Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło-<br>ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym                                                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                                      | poz.66                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 286.13       |               |
|                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>286.13</b> |
| 73<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-23<br/>2611-02</b>                          | Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem<br>np.StoPrim Grundex                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                                      | poz.72                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 286.13       |               |
|                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>286.13</b> |
| 74<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0122-01</b>                          | Montaż listew cokołowych lub początkowych                                                                                                                                                        | m              |              |               |
|                 |                                                      | 5.26+0.71+15.64-0.90                                                                                                                                                                             | m              | 20.71        |               |
|                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.71</b>  |
| 75<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0108-04</b>                          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 0.40 gr. 14 cm klejo-<br>nymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy<br>elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                                      | 13.93*5.12+(13.93+14.06)/2*0.71+14.06*15.78                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 303.12       |               |
|                 | <b>okna, drzwi</b>                                   | -( 0.91*1.72*8+1.66*0.91*8+1.58*0.91*8+1.47*0.91*8+1.83*0.98+1.66*0.91*3+1.60*0.90)                                                                                                              | m <sup>2</sup> | -54.58       |               |
|                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>248.54</b> |
| 76<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0123-01</b>                          | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian                                                                                                                        | m              |              |               |
|                 |                                                      | poz.75*4                                                                                                                                                                                         | m              | 994.16       |               |
|                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>994.16</b> |
| 77<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-23<br/>2612-02<br/>analogia<br/>ościeża</b> | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przykleje-<br>nie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm                                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                                      | 0.29*((1.72*2+0.91)*8+(1.66*2+0.91)*8+(1.58*2+0.91)*8+(1.47*2+0.91)+(1.83*2+0.98)+(1.66*2+0.98)*3)+0.47*(2.00*2+0.90)                                                                            | m <sup>2</sup> | 37.85        |               |
|                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>37.85</b>  |
| 78<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0121-01</b>                          | Ochrona narożników wypukłych                                                                                                                                                                     | m              |              |               |
|                 |                                                      | (1.72*2+0.91)*8+(1.66*2+0.91)*8+(1.58*2+0.91)*8+(1.47*2+0.91)+ (1.83*2+0.98)+(1.66*2+0.98)*3+(1.60*2+0.90)                                                                                       | m              | 126.69       |               |
|                 |                                                      | 13.93*2                                                                                                                                                                                          | m              | 27.86        |               |

| Lp.             | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                   | j.m.                             | Poszcz         | Razem         |
|-----------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|
|                 |                                            |                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>154.55</b> |
| 79<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0123-03</b>                | Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego - styk z sąsiednim budynkiem                                                                 | m                                |                |               |
|                 |                                            | 15.28                                                                                                                                               | m                                | 15.28          |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>15.28</b>  |
| 80<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0101-01</b>                | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm szer. 15cm (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy pasowe     | m <sup>2</sup>                   |                |               |
|                 |                                            | poz.74*0.15*2                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                   | 6.21           |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>6.21</b>   |
| 81<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0101-05</b>                | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, gzyms                                          | m <sup>2</sup>                   |                |               |
|                 |                                            | poz.77                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>                   | 37.85          |               |
|                 |                                            | poz.80                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>                   | 6.21           |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>44.06</b>  |
| 82<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0126-01</b>                | Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - ościeża                                                                        | m <sup>2</sup>                   |                |               |
|                 |                                            | poz.77                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>                   | 37.85          |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>37.85</b>  |
| 83<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0126-02</b>                | Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie | m <sup>2</sup>                   |                |               |
|                 |                                            | poz.82                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>                   | 37.85          |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>37.85</b>  |
| 84<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-23<br/>2611-02<br/>analogia</b>   | Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat pod malowanie - ościeża, gzymsy, opaski okienne                                                              | m <sup>2</sup>                   |                |               |
|                 | <b>opaski okienne</b>                      | poz.81<br>0.15*((1.88*2+0.91*2)*8+(1.77*2+0.91*2)*8)                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 44.06<br>13.13 |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>57.19</b>  |
| 85<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 19-01<br/>1305-04</b>               | Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - ościeża, opaski okienne, gzyms                                                                  | m <sup>2</sup>                   |                |               |
|                 |                                            | poz.84                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>                   | 57.19          |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>57.19</b>  |
| <b>2.4</b>      |                                            | <b>Obróbki blacharskie + parapety</b>                                                                                                               |                                  |                |               |
| 86<br>d.2.<br>4 | <b>KNR-W 4-01<br/>0304-01<br/>analogia</b> | Podmurowanie na jedną warstwę cegły pod osadzenie parapetów okiennych                                                                               | m <sup>3</sup>                   |                |               |
|                 |                                            | poz.63*0.15*0.06                                                                                                                                    | m <sup>3</sup>                   | 0.39           |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>0.39</b>   |
| 87<br>d.2.<br>4 | <b>KNR 19-01<br/>0832-01</b>               | Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety                                                                                                    | m <sup>2</sup>                   |                |               |
|                 |                                            | poz.86                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>                   | 0.39           |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>0.39</b>   |
| 88<br>d.2.<br>4 | <b>KNR 2-02<br/>0506-02</b>                | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety                                                                       | m <sup>2</sup>                   |                |               |
|                 |                                            | 0.37*(0.93*32+0.47*22+1.00*4)                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                   | 16.32          |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>16.32</b>  |
| 89<br>d.2.<br>4 | <b>KNR 2-02<br/>0510-03</b>                | Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - ponowny montaż                                                                                                    | m                                |                |               |
|                 |                                            | poz.68                                                                                                                                              | m                                | 30.00          |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>30.00</b>  |
| <b>2.5</b>      |                                            | <b>Cokół</b>                                                                                                                                        |                                  |                |               |
| 90<br>d.2.<br>5 | <b>KNR 0-33<br/>0114-03</b>                | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 030 gr. 10 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm    | m <sup>2</sup>                   |                |               |
|                 |                                            | (1.35+0.95)/2*(15.64+0.71+5.26)-8*1.30*0.20                                                                                                         | m <sup>2</sup>                   | 22.77          |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>22.77</b>  |
| <b>2.6</b>      |                                            | <b>Stołarka okienna</b>                                                                                                                             |                                  |                |               |
| 91<br>d.2.<br>6 | <b>KNR 4-01<br/>1211-04</b>                | Opalanie farby olejnej ze stolarki - okna drewniane skrzynkowe                                                                                      | m <sup>2</sup>                   |                |               |
|                 |                                            | 0.91*1.72*3+0.91*1.66*3                                                                                                                             | m <sup>2</sup>                   | 9.23           |               |
|                 |                                            |                                                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>9.23</b>   |

| Lp.              | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                     | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 92<br>d.2.<br>6  | <b>KNR 4-01<br/>1209-06</b>               | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup><br><br>poz.91                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>9.23   |               |
|                  |                                           |                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>9.23</b>   |
| 93<br>d.2.<br>6  | <b>KNR 0-19<br/>0930-10</b>               | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup><br><br>0.91*1.72*3                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4.70   |               |
|                  |                                           |                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>4.70</b>   |
| 94<br>d.2.<br>6  | <b>KNR 2-17<br/>0156-01</b>               | Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach<br><br>3                                                                                   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>3.00   |               |
|                  |                                           |                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3.00</b>   |
| <b>2.7</b>       |                                           | <b>Udrożnienie rur spustowych</b>                                                                                                                     |                                      |                |               |
| 95<br>d.2.<br>7  | <b>KNR 4-05II<br/>0122-04</b>             | Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolaniem<br><br>2                                               | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.00   |               |
|                  |                                           |                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.00</b>   |
| <b>2.8</b>       |                                           | <b>Roboty różne</b>                                                                                                                                   |                                      |                |               |
| 96<br>d.2.<br>8  | <b>KNR 4-01<br/>0628-04</b>               | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza deskowania i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - poszycie dachu<br><br>0.60*(5.12+15.78+0.71)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>12.97  |               |
|                  |                                           |                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>12.97</b>  |
| 97<br>d.2.<br>8  | <b>KNR AT-09<br/>0104-06<br/>analogia</b> | Kolce zabezpieczające przed ptakami - końcówki płatwi obustronnie<br><br>(5.12+15.78+0.71)/0.90*0.60*2                                                | m<br><br>m                           | <br><br>28.81  |               |
|                  |                                           |                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>28.81</b>  |
| 98<br>d.2.<br>8  | <b>cena zakła-<br/>dowa</b>               | Daszek nad wejściem półkolisty na wspornikach metalowych .Całość kryta płytami poliwęglanowymi gładkimi , przezroczystymi . Rozpiętość 150cm<br><br>1 | szt<br><br>szt                       | <br><br>1.00   |               |
|                  |                                           |                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.00</b>   |
| 99<br>d.2.<br>8  | <b>KNR-W 2-02<br/>1216-01</b>             | Osadzenie zawiasów nakryw studzienej na kotwy stalowe wklejane<br><br>7                                                                               | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>7.00   |               |
|                  |                                           |                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>7.00</b>   |
| <b>3</b>         |                                           | <b>ELEWACJA BOCZNA</b>                                                                                                                                |                                      |                |               |
| <b>3.1</b>       |                                           | <b>Rusztowania</b>                                                                                                                                    |                                      |                |               |
| 100<br>d.3.<br>1 | <b>KNR AT-05<br/>1651-02</b>              | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m<br><br>(15.98+15.73)/2*8.73                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>138.41 |               |
|                  |                                           |                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>138.41</b> |
| 101<br>d.3.<br>1 | <b>KNR 2-02<br/>1613-02</b>               | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m<br><br>poz.100                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>138.41 |               |
|                  |                                           |                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>138.41</b> |
| 102<br>d.3.<br>1 | <b>KNR AT-05<br/>1663-04</b>              | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m<br><br>poz.100                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>138.41 |               |
|                  |                                           |                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>138.41</b> |
| 103<br>d.3.<br>1 | <b>KNR AT-05<br/>1664-02</b>              | Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m<br><br>1                                                                                                        | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.00   |               |
|                  |                                           |                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.00</b>   |
| <b>3.2</b>       |                                           | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                             |                                      |                |               |
| 104<br>d.3.<br>2 | <b>wycena in-<br/>dywidualna</b>          | Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.,<br><br>1                               | kpl<br><br>kpl                       | <br><br>1.00   |               |
|                  |                                           |                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.00</b>   |
| 105<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0354-12<br/>analogia</b>  | Wykucie z muru podokienników ceramicznych<br><br>0.90*4+0.63                                                                                          | m<br><br>m                           | <br><br>4.23   |               |

| Lp.              | Podstawa                                             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                  |                                                      |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.23</b>   |
| 106<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0819-15</b>                          | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokół                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                                      | $8.73 \cdot (0.25 + 0.35) / 2$                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 2.62         |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.62</b>   |
| 107<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0354-13</b>                          | Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek                                                                                                     | szt.           |              |               |
|                  |                                                      | 2                                                                                                                                                  | szt.           | 2.00         |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 108<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0535-08</b>                          | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - mur ogniowy               | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                                      | $9.19 \cdot 0.35$                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 3.22         |               |
|                  |                                                      | $(6.33 + 1.37 + 0.67) \cdot 0.35$                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 2.93         |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.15</b>   |
| 109<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0535-05<br/>analogia</b>             | Demontaż rury odprowadzenia spalin                                                                                                                 | m              |              |               |
|                  |                                                      | 7.00                                                                                                                                               | m              | 7.00         |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>   |
| 110<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0339-02</b>                          | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-towo-wapiennej - pod montaż przewodów blaszanych wentylacji grawitacyjnej | m              |              |               |
|                  |                                                      | $9.26 + 5.52$                                                                                                                                      | m              | 14.78        |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.78</b>  |
| 111<br>d.3.<br>2 | <b>KNR-W 2-02<br/>0923-01</b>                        | Oslony okien folią polietylenową                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                                      | $0.90 \cdot (1.72 + 1.66 + 1.58 + 1.47) + 0.83 \cdot 0.86$                                                                                         | m <sup>2</sup> | 6.50         |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.50</b>   |
| 112<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0701-05<br/>analogia</b>             | Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>                        | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                                      | $(15.38 + 15.73) \cdot 8.73$                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 271.59       |               |
|                  |                                                      | 5.3                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 5.30         |               |
|                  | <b>odczyt z ry-sunku<br/>okna, drzwi<br/>ościeża</b> | $-(0.90 \cdot (1.72 + 1.66 + 1.58 + 1.47) + 0.83 \cdot 0.86)$                                                                                      | m <sup>2</sup> | -6.50        |               |
|                  |                                                      | $0.15 \cdot ((1.72 \cdot 2 + 0.90) + (1.66 \cdot 2 + 0.90) + (1.58 \cdot 2 + 0.90) + (1.47 \cdot 2 + 0.90) + (0.83 \cdot 2 + 0.86))$               | m <sup>2</sup> | 2.85         |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>273.24</b> |
| 113<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0108-11</b>                          | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych                    | m <sup>3</sup> |              |               |
|                  |                                                      | 0.03 * poz. 112                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 8.20         |               |
|                  |                                                      | poz. 105 * 0.25 * 0.06                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0.06         |               |
|                  |                                                      | poz. 106 * 0.03                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 0.08         |               |
|                  |                                                      | poz. 110 * 0.06 * 0.20                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0.18         |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.52</b>   |
| 114<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0108-12</b>                          | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km<br>- dodatek za dalsze 8 km<br>Krotność = 8<br>poz. 113         | m <sup>3</sup> |              |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 8.52         |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.52</b>   |
| 115<br>d.3.<br>2 |                                                      | Składowanie gruzu                                                                                                                                  | t              |              |               |
|                  |                                                      | gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych<br>poz. 113 * 1.8                                                                                 | t              | 15.34        |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.34</b>  |
| <b>3.3</b>       |                                                      | <b>Roboty elewacyjne</b>                                                                                                                           |                |              |               |
| 116<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 0-23<br/>2611-02</b>                          | Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glo-ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                                      | poz. 106 + poz. 112                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 275.86       |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>275.86</b> |
| 117<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 0-23<br/>2611-02</b>                          | Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np. StoPrim Grundex                                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                                      | poz. 116                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 275.86       |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>275.86</b> |

| Lp.              | Podstawa                                             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                        | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 118<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0122-01</b>                          | Montaż listew cokołowych lub początkowych                                                                                                                                                                                                                | m              |              |               |
|                  |                                                      | 8.87                                                                                                                                                                                                                                                     | m              | 8.87         |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.87</b>   |
| 119<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0108-04</b>                          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 0.30 gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - docieplenie kanałów wentylacji grawitacyjnej (9.26+5.52)*0.40 | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 5.91         |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.91</b>   |
| 120<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0108-04</b>                          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 0.40 gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (13.93+14.98)/2*8.87                                            | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 128.22       |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>128.22</b> |
| 121<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0123-01</b>                          | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian                                                                                                                                                                                | m              |              |               |
|                  |                                                      | poz.119*4                                                                                                                                                                                                                                                | m              | 23.64        |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.64</b>  |
| 122<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 0-23<br/>2612-02<br/>analogia<br/>ościeża</b> | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                                      | 0.29*((1.72*2+0.90)+(1.66*2+0.90)+(1.58*2+0.90)+(1.47*2+0.90)+(0.83*2+0.86))                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 5.50         |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.50</b>   |
| 123<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0121-01</b>                          | Ochrona narożników wypukłych                                                                                                                                                                                                                             | m              |              |               |
|                  |                                                      | (1.72*2+0.90)+(1.66*2+0.90)+(1.58*2+0.90)+(1.47*2+0.90)+(0.83*2+0.86)                                                                                                                                                                                    | m              | 18.98        |               |
|                  |                                                      | 8.87*4                                                                                                                                                                                                                                                   | m              | 35.48        |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>54.46</b>  |
| 124<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0123-03</b>                          | Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego                                                                                                                                                                                                   | m              |              |               |
|                  |                                                      | 15.28                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 15.28        |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.28</b>  |
| 125<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0101-01</b>                          | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm szer. 15cm (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy pasowe                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                                      | 8.87*0.15*2                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 2.66         |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.66</b>   |
| 126<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0101-05</b>                          | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, gzyms                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                                      | poz.122                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 5.50         |               |
|                  |                                                      | poz.125                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 2.66         |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.16</b>   |
| 127<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0126-01</b>                          | Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - ościeża                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                                      | poz.122                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 5.50         |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.50</b>   |
| 128<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0126-02</b>                          | Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                                      | poz.127                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 5.50         |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.50</b>   |
| 129<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 0-23<br/>2611-02<br/>analogia</b>             | Grunтовanie elewacji - StoPrim Silikat pod malowanie - ościeża, gzymsy, opaski okienne                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                                      | poz.126                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 8.16         |               |
|                  |                                                      | 0.15*((1.77*2+0.90*2)+(1.88*2+0.90*2))                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 1.64         |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.80</b>   |
| 130<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 19-01<br/>1305-04</b>                         | Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - ościeża, opaski okienne, gzyms                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                                      | poz.129                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 9.80         |               |
|                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.80</b>   |
| 131<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 2-02<br/>0510-08<br/>analogia</b>             | Przewody wentylacji grawitacyjnej - z blachy ocynkowanej                                                                                                                                                                                                 | m              |              |               |
|                  |                                                      | (9.26+5.52)                                                                                                                                                                                                                                              | m              | 14.78        |               |

| Lp.              | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                          | j.m.                                                   | Poszcz                       | Razem        |
|------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
|                  |                                            |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>                 | <b>14.78</b> |
| 132<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 2-02<br/>2006-03</b>                | Okładziny z płyt gips.- włókninowych pojedyncze na ścianach na rusztach - zabudowa rur wentylacji grawitacyjnej<br><br>(9.26+5.52)*0.30                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4.43                 |              |
|                  |                                            |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>                 | <b>4.43</b>  |
| 133<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 4-01<br/>0322-02</b>                | Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br><br>2                                                                                                              | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>2.00                 |              |
|                  |                                            |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>                 | <b>2.00</b>  |
| <b>3.4</b>       |                                            | <b>Obróbki blacharskie + parapety</b>                                                                                                                                      |                                                        |                              |              |
| 134<br>d.3.<br>4 | <b>KNR-W 4-01<br/>0304-01<br/>analogia</b> | Podmurowanie na jedną warstwę cegły pod osadzenie parapetów okiennych<br><br>poz.105*0.15*0.06                                                                             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>0.04                 |              |
|                  |                                            |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>                 | <b>0.04</b>  |
| 135<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 19-01<br/>0832-01</b>               | Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety<br><br>poz.134                                                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>0.04                 |              |
|                  |                                            |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>                 | <b>0.04</b>  |
| 136<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 2-02<br/>0506-02</b>                | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety<br><br>0.37*(0.90*4+0.63)                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1.57                 |              |
|                  |                                            |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>                 | <b>1.57</b>  |
| 137<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 2-02<br/>0506-02</b>                | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - mury ogniowe, styk muru ogniowego z pokryciem dachowym<br><br>9.35*0.53<br>(6.33+1.37+0.67)*0.53<br>6.89*0.30 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4.96<br>4.44<br>2.07 |              |
|                  |                                            |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>                 | <b>11.47</b> |
| 138<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 2-02<br/>0510-05<br/>analogia</b>   | Rury odprowadzenia spalin - ponowny montaż<br><br>poz.109                                                                                                                  | m<br><br>m                                             | <br><br>7.00                 |              |
|                  |                                            |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>                 | <b>7.00</b>  |
| <b>3.5</b>       |                                            | <b>Cokół</b>                                                                                                                                                               |                                                        |                              |              |
| 139<br>d.3.<br>5 | <b>KNR 0-33<br/>0114-02</b>                | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 030 gr. 10 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm<br><br>(1.25+1.35)/2*8.87  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>11.53                |              |
|                  |                                            |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>                 | <b>11.53</b> |