

| Lp.   | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---|---------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| <b>Remont elewacji wraz z dociepleniem budynku, Pl. Konstytucji 3 Maja 2 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   |                     | $(15.30+14.25-3.14)*(14.74+14.28)/2+5.90*1.03$                                | m <sup>2</sup> | 389.29       |               |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>389.29</b> |
| 2   | <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>1651-03</b>      | 57 m o wys. do 20 m   |                |              |               |
| 1   |                     | 17.36*4.00  | m <sup>2</sup> | 69.44        |               |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>69.44</b>  |
| 3   | <b>KNR AT-05</b>    | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o        | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.  | <b>1663-04</b>      | szer. 0,73 m  |                |              |               |
| 1   |                     | poz.1   | m <sup>2</sup> | 389.29       |               |
|   |                     | poz.2   | m <sup>2</sup> | 69.44        |               |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>458.73</b> |
| 4   | <b>KNR 2-02</b>     | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.  | <b>1613-02</b>      | 15 m  |                |              |               |
| 1   |                     | poz.3   | m <sup>2</sup> | 458.73       |               |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>458.73</b> |
| 5   | <b>KNR AT-05</b>    | Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramo-      | m              |              |               |
| d.1.  | <b>1663-01</b>      | wych elewacyjnych o szer. 0,73 m  |                |              |               |
| 1   |                     | 3.50  | m              | 3.50         |               |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.50</b>   |
| 6   | <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 i zabezpieczające</b>                                   |                |              |               |
| 7   |                     | Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i mon-           | kpl            |              |               |
| d.1.  | <b>wycena in-</b>   | taż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospoda-    |                |              |               |
| 2   | <b>dywidualna</b>   | rowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji                       |                |              |               |
| 1   |                     | 1   | kpl            | 1.00         |               |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 8   | <b>KNR 4-01</b>     | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                | m              |              |               |
| d.1.  | <b>0535-06</b>      |   |                |              |               |
| 2   |                     | 14.50   | m              | 14.50        |               |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.50</b>  |
| 9   | <b>KNR 4-01</b>     | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.  | <b>0535-08</b>      | sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                 |                |              |               |
| 2   |                     | 0.15*(0.95*37+1.50+3.66*4)  | m <sup>2</sup> | 7.69         |               |
|   | <b>parapety</b>     |   |                |              |               |
|   | <b>okienne</b>      | (6.20+3.80*2)*0.46  | m <sup>2</sup> | 6.35         |               |
|   | <b>attyki</b>       | 0.19*(1.16*19+3.85*2)   | m <sup>2</sup> | 5.65         |               |
|   | <b>podokienni-</b>  |   |                |              |               |
|   | <b>ki</b>           | 2.30*0.31*3+(0.95*2+1.50)*0.67  | m <sup>2</sup> | 4.42         |               |
|   | <b>parapety na</b>  |   |                |              |               |
|   | <b>balustradach</b> |   |                |              |               |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.11</b>  |
| 10  | <b>KNR-W 2-02</b>   | Oslony okien folią polietylenową  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.  | <b>0923-01</b>      |   |                |              |               |
| 2   |                     | 0.95*1.72*7+0.95*1.77*30+2.57*0.95*4+1.50*1.72+3.66*1.87*2+3.66*2.00*2        | m <sup>2</sup> | 102.56       |               |
|   |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>102.56</b> |
| 11  | <b>KNR 4-01</b>     | Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.  | <b>0701-05</b>      | lastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>                                |                |              |               |
| 2   | <b>analogia</b>     | 13.40*(14.25+15.30)+(0.74+0.29)*5.90+2.62*(3.54+1.34)/2+(3.10*1.37*3+         | m <sup>2</sup> | 498.96       |               |
|   |                     | 3.05*1.37+0.30*(2.30*2+2.17+1.64*3))*2+2.83*3.00*2+0.15*2.83*2+3.00*          |                |              |               |
|   |                     | 1.80+0.70*1.80+11.40*0.60*2+3.30*0.60+0.80*2.30*3+5.00*0.80                   | m <sup>2</sup> | 9.52         |               |
|   | <b>balustrady</b>   | 0.80*2.30*3+5.00*0.80   |                |              |               |
|   | <b>od wew-</b>      |   |                |              |               |
|   | <b>nętrznej</b>     |   |                |              |               |
|   | <b>strony</b>       |   |                |              |               |
|   | <b>okna, drzwi</b>  | -(0.95*1.72*7+0.95*1.77*30+2.57*0.95*4+1.50*1.72+3.66*1.87*2+3.66*2.00*       | m <sup>2</sup> | -106.48      |               |
|   |                     | 2+2.60*1.51)  |                |              |               |

| Lp.             | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem         |
|-----------------|--|--|--|---|---------------|
|                 | <b>ościeża</b>                           | $0.15 * ((0.95 + 2 * 1.72) * 7 + (0.95 + 2 * 1.77) * 30 + (2.57 * 2 + 0.95) * 4 + (1.50 + 2 * 1.72) + (3.66 + 2 * 1.87) * 2 + (3.66 + 2 * 2.00) * 2) + 0.36 * (2.83 * 2 + 1.51)$   | m <sup>2</sup>   | 36.31   |               |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>438.31</b> |
| 12<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0701-08<br/>analogia</b> | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2-stropy loggi i wejścia do budynku<br>$3.00 * 1.80 + 2.30 * 1.55 * 3 + 5.00 * 1.37$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>22.95   |               |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>22.95</b>  |
| 13<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0347-06<br/>analogia</b> | Skucie murowanych detali - podokienniki<br><br>$3.85 * 2 + 1.16 * 19$  | m<br>m   | <br>29.74   |               |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>29.74</b>  |
| 14<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0347-09<br/>analogia</b> | Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -<br>- przygotowanie podłoża pod nowe parapety<br>$0.15 * (0.95 * 37 + 1.50 + 3.66 * 4)$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>7.69  |               |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>7.69</b>   |
| 15<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0313-02</b>              | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek-wzmocnienie nadproży<br><br>$(2.00 + 1.50) * 0.20 * 0.12$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>0.08  |               |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>0.08</b>   |
| 16<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0313-03</b>              | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek-wzmocnienie nadproży<br><br>$0.25 * 0.20 * 0.12 * 4$  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>0.02  |               |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>0.02</b>   |
| 17<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0108-11</b>              | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych<br><br>0.03*poz.11<br>0.03*poz.12<br>poz.13*0.11*0.09<br>poz.14*0.06<br>poz.15<br>poz.16  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>13.15<br>0.69<br>0.29<br>0.46<br>0.08<br>0.02 |               |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>14.69</b>  |
| 18<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0108-12</b>              | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km<br>- dodatek za dalsze 8 km<br>Krotność = 8<br>poz.17   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>14.69   |               |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>14.69</b>  |
| 19<br>d.1.<br>2 |  | Składowanie gruzu<br><br>gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych<br>$0.33 * 1.8$  | t<br>t   | <br>0.59  |               |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>0.59</b>   |
| 1.3             |  | <b>Roboty naprawcze</b>  |  |   |               |
| 20<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 4-01<br/>0308-04</b>              | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2<br><br>2   | szt.<br>szt.   | <br>2.00  |               |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>2.00</b>   |
| 21<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 4-01<br/>0422-04</b>              | Podstemplowania zagrożonych nadproży<br><br>2  | szt.<br>szt.   | <br>2.00  |               |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>2.00</b>   |
| 22<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 4-01<br/>0422-08</b>              | Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży<br><br>poz.21  | szt.<br>szt.   | <br>2.00  |               |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>2.00</b>   |
| 23<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 4-01<br/>0313-04</b>              | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 160 mm<br><br>$2.50 + 1.50$   | m<br>m   | <br>4.00  |               |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>4.00</b>   |
| 24<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 4-01<br/>0313-06</b>              | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota  | m  |   |               |

| Lp.             | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
|                 |  | 0.25*4   | m              | 1.00         |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 25<br>d.1.<br>3 | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0633-01</b><br><b>analogia</b> | Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix  | otw.           |              |               |
|                 |  | 90   | otw.           | 90.00        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>90.00</b>  |
| 26<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 4-03</b><br><b>1001-01</b><br><b>analogia</b>   | Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian  | m              |              |               |
|                 |  | 1.00*4   | m              | 4.00         |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 27<br>d.1.<br>3 | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0704-03</b><br><b>analogia</b> | Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą HeliBond   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | poz.26*0.03  | m <sup>2</sup> | 0.12         |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.12</b>   |
| 28<br>d.1.<br>3 | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0202-03</b><br><b>analogia</b> | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm -stal nierdzewna - system Helifix  | kg             |              |               |
|                 |  | poz.26*0.888   | kg             | 3.55         |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.55</b>   |
| 29<br>d.1.<br>3 | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0703-01</b><br><b>analogia</b> | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na powierzchniach międzyokiennych ( stal nierdzewna)  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | 14.18*1.50+1.21*2.48+1.32*2.48+1.49*1.83+1.75*1.83   | m <sup>2</sup> | 33.47        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.47</b>  |
| 30<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 4-01</b><br><b>0704-01</b><br><b>analogia</b>   | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | poz.29   | m <sup>2</sup> | 33.47        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.47</b>  |
| 31<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 4-01</b><br><b>0704-03</b><br><b>analogia</b>   | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | poz.30   | m <sup>2</sup> | 33.47        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.47</b>  |
| <b>1.4</b>      |  | <b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>  |                |              |               |
| 32<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 0-23</b><br><b>2611-02</b>                      | Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło-<br>ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | poz.11   | m <sup>2</sup> | 438.31       |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>438.31</b> |
| 33<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 4-01</b><br><b>0727-03</b>                      | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,<br>pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - likwidacja wklęsłych<br>powierzchni ścian, wyrównanie bardzo krzywych ścian - przyjęto szacunkowo<br>50% pow. ścian | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | poz.11*0.50  | m <sup>2</sup> | 219.16       |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>219.16</b> |
| 34<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 0-23</b><br><b>2611-02</b>                      | Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem<br>np.StoPrim Grundex - ściany  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | poz.32   | m <sup>2</sup> | 438.31       |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>438.31</b> |
| 35<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 0-33</b><br><b>0122-01</b>                      | Montaż listew cokołowych lub początkowych  | m              |              |               |
|                 |  | 14.35+15.30  | m              | 29.65        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.65</b>  |
| 36<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 2-02</b><br><b>0902-01</b>                      | Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)<br>wyk.ręczn.-wykus   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | (0.60*2+3.14)*11.40  | m <sup>2</sup> | 49.48        |               |
|                 | <b>okna,drzwi</b>                                      | -(0.95*1.77*3)   | m <sup>2</sup> | -5.04        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.44</b>  |
| 37<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 0-33</b><br><b>0109-02</b>                      | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm klejonymi do<br>podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewa-<br>cyjnej - roboty wykonywane ręcznie  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | 2.70*3.14  | m <sup>2</sup> | 8.48         |               |
|                 | <b>okna,drzwi</b>                                      | -(1.72*0.95)   | m <sup>2</sup> | -1.63        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.85</b>   |
| 38<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 0-33</b><br><b>0108-02</b>                      | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do<br>podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewa-<br>cyjnej - roboty wykonywane ręcznie  | m <sup>2</sup> |              |               |

| Lp.             | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                        | Razem          |
|-----------------|---|---|--|-------------------------------|----------------|
|                 | <b>okna, drzwi</b>  | $13.70 \cdot (14.35 - 3.14 + 15.30) + (0.74 + 0.29) \cdot 5.90 + 2.62 \cdot (3.54 + 1.34) / 2 + (3.10 \cdot 1.37 + 3 + 3.05 \cdot 1.37 + 0.30 \cdot (2.30 \cdot 2 + 2.17 + 1.64 \cdot 3)) \cdot 2 + 2.83 \cdot 3.00 \cdot 2 + 0.15 \cdot 2.83 \cdot 2 + 3.00 \cdot 1.80 + 0.70 \cdot 1.80 + 0.80 \cdot 2.30 \cdot 3 + 5.00 \cdot 0.80$<br>$-(0.95 \cdot 1.72 \cdot 6 + 0.95 \cdot 1.77 \cdot 27 + 2.57 \cdot 0.95 \cdot 4 + 1.50 \cdot 1.72 + 3.66 \cdot 1.87 \cdot 2 + 3.66 \cdot 2.00 \cdot 2 + 2.60 \cdot 1.51)$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 450.52<br>-99.80              |                |
|                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>350.72</b>  |
| 39<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0108-04</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - stropy loggii i wejścia do budynku<br>poz.12  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>22.95                     |                |
|                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>22.95</b>   |
| 40<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0101-05</b>   | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - dodatkowa warstwa na styku wełny mineralnej ze styropianem<br>2.70*0.60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>1.62                      |                |
|                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>1.62</b>    |
| 41<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0123-01</b>   | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian<br><br>poz.37*4<br>poz.38*4<br>poz.39*4   | m<br>m<br>m<br>m   | <br>27.40<br>1402.88<br>91.80 |                |
|                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>1522.08</b> |
| 42<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0121-02</b>   | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem<br><br>poz.35*2.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>74.13                     |                |
|                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>74.13</b>   |
| 43<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0108-01<br/>ościeża</b>                                   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża<br>$0.25 \cdot ((0.95 + 2 \cdot 1.72) \cdot 7 + (0.95 + 2 \cdot 1.77) \cdot 30 + (2.57 \cdot 2 + 0.95) \cdot 4 + (1.50 + 2 \cdot 1.72) + (3.66 + 2 \cdot 1.87) \cdot 2 + (3.66 + 2 \cdot 2.00) \cdot 2) + 0.36 \cdot (2.83 \cdot 2 + 1.51)$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>58.79                     |                |
|                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>58.79</b>   |
| 44<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0118-09</b>   | Montaż profili elewacyjnych - podokienniki<br><br>3.85*2+1.16*20  | m<br>m   | <br>30.90                     |                |
|                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>30.90</b>   |
| 45<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0121-01<br/>ościeża<br/>naroża ścian<br/>podokienniki</b> | Ochrona narożników wypukłych<br><br>$((0.95 + 2 \cdot 1.72) \cdot 7 + (0.95 + 2 \cdot 1.77) \cdot 30 + (2.57 \cdot 2 + 0.95) \cdot 4 + (1.50 + 2 \cdot 1.72) + (3.66 + 2 \cdot 1.87) \cdot 2 + (3.66 + 2 \cdot 2.00) \cdot 2) + (2.83 \cdot 2 + 1.51)$<br>11.00+13.70*2<br>poz.44   | m<br>m<br>m<br>m   | <br>232.02<br>38.40<br>30.90  |                |
|                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>301.32</b>  |
| 46<br>d.1.<br>4 | <b>TZKNBK VIII<br/>03-92</b>  | Tynki zewn.profilu ciągionych polszlachetnych barwionych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy - wykusz<br><br>0.60*2+3.50   | m<br>m   | <br>4.70                      |                |
|                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>4.70</b>    |
| 47<br>d.1.<br>4 | <b>TZKNBK VIII<br/>03-93</b>  | Tynki zewn.profilu ciągionych polszlachetnych barwionych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia<br>Krotność = 4<br>poz.46   | m<br>m   | <br>4.70                      |                |
|                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>4.70</b>    |
| 48<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 4-01<br/>0303-04</b>   | Nadbudowa balustrad murowanych do wysokości 110cm<br><br>2.30*0.30*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>2.07                      |                |
|                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>2.07</b>    |
| 49<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 2-02<br/>0902-01</b>   | Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - balustrady od wewnętrznej strony<br><br>11.0*2.30*3+5.00*0.80   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>79.90                     |                |
|                 |   |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>79.90</b>   |
| 50<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0101-05</b>   | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy ( w rozwinięciu ) , ościeża, detale wykusza, balustrady<br>poz.36<br>poz.43<br>poz.44*0.20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>44.44<br>58.79<br>6.18    |                |

| Lp.             | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
|                 |  | poz.46*0.60  | m <sup>2</sup> | 2.82         |               |
|                 |  | poz.49   | m <sup>2</sup> | 79.90        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>192.13</b> |
| 51<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0126-01</b>                | Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | poz.50   | m <sup>2</sup> | 192.13       |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>192.13</b> |
| 52<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0126-05</b>                | Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki o strukturze modelowanej StoSil MP  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | poz.51-poz.36  | m <sup>2</sup> | 147.69       |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>147.69</b> |
| 53<br>d.1.<br>4 | <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 - wykusz | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | poz.36   | m <sup>2</sup> | 44.44        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.44</b>  |
| 54<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0123-04</b>                | Montaż taśmy uszczelniającej - narożniki wklęsłe   | m              |              |               |
|                 |  | 11.40+(2.30*2+1.37*2)*3+5.00*2+1.37*2  | m              | 46.16        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>46.16</b>  |
| 55<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 2-02<br/>0510-04</b>                | Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej   | m              |              |               |
|                 |  | poz.8  | m              | 14.50        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.50</b>  |
| 56<br>d.1.<br>4 | <b>KNR-W 2-02<br/>0519-08</b>              | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej   | szt.           |              |               |
|                 |  | 1  | szt.           | 1.00         |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 57<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 2-02<br/>1207-01<br/>analogia</b>   | Balustrady schodowe - pochwyt schodowe ze stali nierdzewnej ( rura #42mm) mocowane do ściany) - obustronne   | m              |              |               |
|                 |  | 3.00*3   | m              | 9.00         |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>   |
| 58<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 4-03<br/>1004-06<br/>analogia</b>   | Kotwy wklejane   | otw.           |              |               |
|                 |  | 3*2  | otw.           | 6.00         |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| <b>1.5</b>      |  | <b>Obróbki blacharskie + parapety okienne + nakrywy na balustradach</b>  |                |              |               |
| 59<br>d.1.<br>5 | <b>KNR 19-01<br/>0832-01</b>               | Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | poz.14   | m <sup>2</sup> | 7.69         |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.69</b>   |
| 60<br>d.1.<br>5 | <b>NNRNKB<br/>202 0541-01</b>              | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 | <b>podokienniki</b>                        | 0.19*(1.16*20+3.85*2)  | m <sup>2</sup> | 5.87         |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.87</b>   |
| 61<br>d.1.<br>5 | <b>NNRNKB<br/>202 0541-02</b>              | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 | <b>attyki</b>                              | (6.20+3.80*2)*0.56   | m <sup>2</sup> | 7.73         |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.73</b>   |
| 62<br>d.1.<br>5 | <b>KNR-W 2-02<br/>0919-03<br/>analogia</b> | Parapety z płytek parapetowych klinkierowych Grafit - Cerrad   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | 0.30*(0.95*37+1.50+3.66*4)   | m <sup>2</sup> | 15.39        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.39</b>  |
| 63<br>d.1.<br>5 | <b>KNR 2-02<br/>2103-01</b>                | Nakrywy na balustrady murowane - płyty kamienne gr. 3cm polerowane, granit strzegomski, krawędzie fazowane   | m              |              |               |
|                 |  | 2.30*0.30*3+(0.95*2+1.50)*0.60   | m              | 4.11         |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.11</b>   |
| <b>1.6</b>      |  | <b>Roboty hydroizolacyjne + cokół</b>  |                |              |               |
| <b>1.6.</b>     |  | <b>Wtórna izolacja przeciwwilgociowa pozioma</b>   |                |              |               |
| <b>1</b>        |  |  |                |              |               |

| Lp.                     | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz               | Razem                 |
|-------------------------|--|--|--|----------------------|-----------------------|
| 64<br>d.1.<br>6.1       | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0633-03</b><br><b>analogia</b> | Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej od strony piwnic 20 cm nad posadzką oraz pod stropem piwnic ( wykonać od strony piwnic) 290*2 | otw.<br><br>otw.                                       | <br><br>580.00       | <br><br><b>580.00</b> |
| <b>1.6.</b><br><b>2</b> |  | <b>Cokół</b>   |  | <b>RAZEM</b>         | <b>580.00</b>         |
| 65<br>d.1.<br>6.2       | <b>KNR K-01</b><br><b>0101-02</b><br><b>analogia</b>   | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni cokołu wraz z ościeżami okien i drzwi<br><br>(14.25-1.80)*(1.34+0.78)/2+0.80*1.00/2*2+0.88*15.30  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>27.46        | <br><br><b>27.46</b>  |
| 66<br>d.1.<br>6.2       | <b>KNR 0-23</b><br><b>2611-02</b>                      | Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło-<br>ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym<br><br>poz.65   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>27.46        | <br><br><b>27.46</b>  |
| 67<br>d.1.<br>6.2       | <b>KNR 0-23</b><br><b>2611-02</b>                      | Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem<br>np.StoPrim Grundex - ściany<br><br>poz.65  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>27.46        | <br><br><b>27.46</b>  |
| 68<br>d.1.<br>6.2       | <b>KNR 19-01</b><br><b>0826-06</b>                     | Spoinowanie murów z kamienia - mury cyklopowe z wykuciem spoin<br><br>poz.65   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>27.46        | <br><br><b>27.46</b>  |
| 69<br>d.1.<br>6.2       | <b>KNR 0-26</b><br><b>0639-06</b><br><b>analogia</b>   | Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadens-<br>chutz BS 290 lub równoważnym<br><br>poz.65   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>27.46        | <br><br><b>27.46</b>  |
| 70<br>d.1.<br>6.2       | <b>KNR 0-26</b><br><b>0639-07</b><br><b>analogia</b>   | Impregnacja elewacji metodą natryskową - dodatek za każde następne pokry-<br>cie<br><br>poz.69   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>27.46        | <br><br><b>27.46</b>  |
| <b>1.7</b>              |  | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>   |  | <b>RAZEM</b>         | <b>27.46</b>          |
| 71<br>d.1.<br>7         | <b>KNR 0-19</b><br><b>0929-02</b><br><b>analogia</b>   | Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV -<br>strych<br><br>1.73*1.10*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>3.81         | <br><br><b>3.81</b>   |
| 72<br>d.1.<br>7         | <b>KNR 2-17</b><br><b>0156-01</b><br><b>analogia</b>   | Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach<br><br>2  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>2.00         | <br><br><b>2.00</b>   |
| 73<br>d.1.<br>7         | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0402-04</b><br><b>analogia</b> | Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o gruboś-<br>ci 25 mm<br><br>1.73*1.10*2-3*0.46*1.00*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1.05         | <br><br><b>1.05</b>   |
| 74<br>d.1.<br>7         | <b>KNR 19-01</b><br><b>1021-01</b>                     | Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - lukarny i<br>drzwi wejściowe obustronnie<br><br>poz.73<br>2.83*1.51*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.05<br>8.55 | <br><br><b>9.60</b>   |
| 75<br>d.1.<br>7         | <b>KNR 4-01</b><br><b>0628-04</b>                      | Dwukrotne malowanie impregnacyjno - dekoracyjne elementów drewnianych<br>Drewnochronem - lukarny<br><br>poz.73   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>1.05         | <br><br><b>1.05</b>   |
| 76<br>d.1.<br>7         | <b>KNR 4-01</b><br><b>1209-06</b><br><b>analogia</b>   | Dwukrotne malowanie lakobejca - ciemny orzech - drzwi wejściowe, lukarny<br><br>poz.74   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>9.60         | <br><br><b>9.60</b>   |
| <b>1.8</b>              |  | <b>Roboty różne</b>  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>9.60</b>           |
| 77<br>d.1.<br>8         | <b>KNR 2-02</b><br><b>1219-08</b>                      | Uchwyty do flag  | szt.   |                      |                       |

| Lp.             | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
|                 |  | 1  | szt.           | 1.00         |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 78<br>d.1.<br>8 | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1017-02</b><br>cena zakładowa      | Wymiana szafki elektrycznej, gazowej   | kpl            |              |               |
|                 |  | 2  | kpl            | 2.00         |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 79<br>d.1.<br>8 | <b>KNR AT-09</b><br><b>0104-06</b><br>analogia             | Kolce zabezpieczające przed ptakami obustronnie na końcówkach krokwi   | m              |              |               |
|                 |  | 28*0.70*2  | m              | 39.20        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.20</b>  |
| 80<br>d.1.<br>8 | <b>KNR 4-01</b><br><b>0628-04</b><br>analogia              | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | 28*0.70*(0.13*2+0.09*2)+0.70*(14.35+15.30)   | m <sup>2</sup> | 29.38        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.38</b>  |
| 81<br>d.1.<br>8 | <b>KNR 4-05II</b><br><b>0222-05</b>                        | Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki  | szt.           |              |               |
|                 |  | 1  | szt.           | 1.00         |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 82<br>d.1.<br>8 | <b>KNR 4-05II</b><br><b>0122-01</b>                        | Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm  | szt.           |              |               |
|                 |  | 1  | szt.           | 1.00         |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 83<br>d.1.<br>8 | <b>KNR 2-31</b><br><b>0804-01</b><br>analogia              | Ręczne rozebranie żwiru grub. 15 cm - przygotowanie powierzchni cokołu do piaskowania  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | (14.25+15.30+0.50)*0.50  | m <sup>2</sup> | 15.03        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.03</b>  |
| 84<br>d.1.<br>8 | <b>KNR 2-31</b><br><b>0114-05</b><br>analogia              | Podbudowa ze żwiru - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | poz.83   | m <sup>2</sup> | 15.03        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.03</b>  |
| 85<br>d.1.<br>8 | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0812-03</b>                        | Wymiana posadzek o pow. do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju - schody wejściowe  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | 1.00   | m <sup>2</sup> | 1.00         |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 86<br>d.1.<br>8 | <b>KNR 2-31</b><br><b>0502-03</b><br>analogia              | Płyty dotykowe antypoślizgowe, ostrzegawcze na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - przy krawędzi pierwszego stopnia                                     | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | 1.80*0.30  | m <sup>2</sup> | 0.54         |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.54</b>   |
| 87<br>d.1.<br>8 | <b>KNR 4-03</b><br><b>1004-01</b><br>analogia              | Wykonanie otworów w podłożu stpnia - pod wklejenie elementów dotykowych wklejanych przy krawędzi ostatniego stopnia  | otw.           |              |               |
|                 |  | 40   | otw.           | 40.00        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.00</b>  |
| 88<br>d.1.<br>8 | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0920-12</b><br>wycena indywidualna | Wklejenie elementów dotykowych ze stali nierdzewnej w podłoże betonowe   | szt.           |              |               |
|                 |  | 40   | szt.           | 40.00        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.00</b>  |
| <b>2</b>        |  | <b>ELEWACJE BOCZNE</b>   |                |              |               |
| <b>2.1</b>      |  | <b>Rusztowania</b>   |                |              |               |
| 89<br>d.2.<br>1 | <b>KNR AT-05</b><br><b>1651-02</b>                         | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | 14.23*4.60+(14.28+15.05)/2*8.42  | m <sup>2</sup> | 188.94       |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>188.94</b> |
| 90<br>d.2.<br>1 | <b>KNR AT-05</b><br><b>1663-04</b>                         | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | poz.89   | m <sup>2</sup> | 188.94       |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>188.94</b> |
| 91<br>d.2.<br>1 | <b>KNR 2-02</b><br><b>1613-02</b>                          | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m   | m <sup>2</sup> |              |               |

| Lp.              | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------------|-------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
|                  |                               | poz.90   | m <sup>2</sup> | 188.94       |               |
|                  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>188.94</b> |
| 92<br>d.2.<br>1  | <b>KNR AT-05<br/>1664-02</b>  | Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m  | kpl.           |              |               |
|                  |                               | 1  | kpl.           | 1.00         |               |
|                  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| <b>2.2</b>       |                               | <b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>  |                |              |               |
| 93<br>d.2.<br>2  | <b>wycena indywidualna</b>    | Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji | kpl.           |              |               |
|                  |                               | 1  | kpl.           | 1.00         |               |
|                  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 94<br>d.2.<br>2  | <b>KNR 4-01<br/>0535-04</b>   | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |              |               |
|                  |                               | 8.00   | m              | 8.00         |               |
|                  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 95<br>d.2.<br>2  | <b>KNR 4-01<br/>0535-06</b>   | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |              |               |
|                  |                               | 15.00  | m              | 15.00        |               |
|                  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>  |
| 96<br>d.2.<br>2  | <b>KNR 4-01<br/>0535-08</b>   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  | <b>parapety okienne</b>       | 0.15*(0.95*4+1.21*4)   | m <sup>2</sup> | 1.30         |               |
|                  | <b>pas podrynnowy</b>         | 7.91*0.50  | m <sup>2</sup> | 3.96         |               |
|                  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.26</b>   |
| 97<br>d.2.<br>2  | <b>KNR-W 2-02<br/>0923-01</b> | Oslony okien folią polietylenową   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                               | 0.95*1.72+0.95*1.77*3+1.21*1.95*2+1.21*2.05  | m <sup>2</sup> | 13.88        |               |
|                  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.88</b>  |
| 98<br>d.2.<br>2  | <b>KNR 4-01<br/>0701-05</b>   | Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  | <b>analogia</b>               | 13.40*(4.10+7.91)+0.30*0.50+0.30*7.91  | m <sup>2</sup> | 163.46       |               |
|                  | <b>okna, drzwi ościeża</b>    | -(0.95*1.72+0.95*1.77*3+1.21*1.95*2+1.21*2.05)   | m <sup>2</sup> | -13.88       |               |
|                  |                               | 0.15*((0.95+2*1.72)+(0.95+2*1.77)*3+(1.21+2*1.95)*2+(1.21+2*2.05))   | m <sup>2</sup> | 5.01         |               |
|                  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>154.59</b> |
| 99<br>d.2.<br>2  | <b>KNR 4-01<br/>0347-09</b>   | Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  | <b>analogia</b>               | - przygotowanie podłoża pod nowe parapety  | m <sup>2</sup> | 1.30         |               |
|                  |                               | 0.15*(0.95*4+1.21*4)   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.30</b>   |
| 100<br>d.2.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0108-11</b>   | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                  |                               | 0.03*poz.98  | m <sup>3</sup> | 4.64         |               |
|                  |                               | poz.99*0.06  | m <sup>3</sup> | 0.08         |               |
|                  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.72</b>   |
| 101<br>d.2.<br>2 | <b>KNR 4-01<br/>0108-12</b>   | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km  | m <sup>3</sup> |              |               |
|                  |                               | - dodatek za dalsze 8 km   |                |              |               |
|                  |                               | Krotność = 8   |                |              |               |
|                  |                               | poz.100  | m <sup>3</sup> | 4.72         |               |
|                  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.72</b>   |
| 102<br>d.2.<br>2 |                               | Składowanie gruzu  | t              |              |               |
|                  |                               | gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych   |                |              |               |
|                  |                               | 0.33*1.8   | t              | 0.59         |               |
|                  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.59</b>   |
| <b>2.3</b>       |                               | <b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>  |                |              |               |
| 103<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-23<br/>2611-02</b>   | Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                               | poz.98   | m <sup>2</sup> | 154.59       |               |
|                  |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>154.59</b> |



| Lp.              | Podstawa                     | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz               | Razem         |
|------------------|------------------------------|--|--|----------------------|---------------|
| 104<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 4-01<br/>0727-03</b>  | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian, wyrównanie bardzo krzywych ścian - przyjęto szacunkowo 50% pow. ścian<br>poz.98*0.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>77.30            |               |
|                  |                              |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>77.30</b>  |
| 105<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-23<br/>2611-02</b>  | Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany<br>poz.103  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>154.59           |               |
|                  |                              |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>154.59</b> |
| 106<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0122-01</b>  | Montaż listew cokołowych lub początkowych<br>4.10+8.01   | m<br>m   | <br>12.11            |               |
|                  |                              |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>12.11</b>  |
| 107<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0108-02</b>  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie<br>13.70*(4.10+8.01)+0.40*0.50<br>-(0.95*1.72+0.95*1.77*3+1.21*1.95*2+1.21*2.05) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>166.11<br>-13.88 |               |
|                  | <b>okna,drzwi</b>            |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>152.23</b> |
| 108<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0123-01</b>  | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian<br>poz.107*4   | m<br>m   | <br>608.92           |               |
|                  |                              |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>608.92</b> |
| 109<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0121-02</b>  | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem<br>poz.106*2.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>30.28            |               |
|                  |                              |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>30.28</b>  |
| 110<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0108-01</b>  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża<br>0.25*((0.95+2*1.72)+(0.95+2*1.77)*3+(1.21+2*1.95)*2+(1.21+2*2.05))                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>8.35             |               |
|                  | <b>ościeża</b>               |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>8.35</b>   |
| 111<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0121-01</b>  | Ochrona narożników wypukłych<br>((0.95+2*1.72)+(0.95+2*1.77)*3+(1.21+2*1.95)*2+(1.21+2*2.05))<br>14.14   | m<br>m<br>m  | <br>33.39<br>14.14   |               |
|                  | <b>ościeża naroża ścian</b>  |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>47.53</b>  |
| 112<br>d.2.<br>3 | <b>TZKNBK VIII<br/>03-92</b> | Tynki zewn.profilu ciagnionych polszlachetnych barwionych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy - gzyms okapowy<br>7.91   | m<br>m   | <br>7.91             |               |
|                  |                              |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>7.91</b>   |
| 113<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0101-05</b>  | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy ( w rozwinięciu ) , ościeża, detale wykusza, balustrady<br>poz.110<br>poz.112*0.40  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.35<br>3.16     |               |
|                  |                              |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>11.51</b>  |
| 114<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0126-01</b>  | Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia<br>poz.113  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>11.51            |               |
|                  |                              |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>11.51</b>  |
| 115<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0126-05</b>  | Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki o strukturze modelowanej StoSil MP<br>poz.114   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>11.51            |               |
|                  |                              |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>11.51</b>  |
| 116<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0123-04</b>  | Montaż taśmy uszczelniającej - narożniki wklęsłe<br>13.40  | m<br>m   | <br>13.40            |               |
|                  |                              |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>13.40</b>  |
| 117<br>d.2.<br>3 | <b>KNR 0-33<br/>0123-03</b>  | Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego<br>15.05  | m<br>m   | <br>15.05            |               |
|                  |                              |  |  | <b>RAZEM</b>         | <b>15.05</b>  |

| Lp.                | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|--------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 118<br>d.2.<br>3   | <b>KNR 2-02<br/>0508-04</b>                                      | Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej<br><br>poz.94  | m<br><br>m                           | <br><br>8.00   |               |
|                    |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>8.00</b>   |
| 119<br>d.2.<br>3   | <b>KNR 2-02<br/>0510-04</b>                                      | Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej<br><br>poz.95   | m<br><br>m                           | <br><br>15.00  |               |
|                    |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>15.00</b>  |
| 120<br>d.2.<br>3   | <b>KNR-W 2-02<br/>0519-08</b>                                    | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.00   |               |
|                    |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.00</b>   |
| <b>2.4</b>         |  | <b>Obróbki blacharskie + parapety okienne + nakrywy na balustradach</b>  |                                      |                |               |
| 121<br>d.2.<br>4   | <b>KNR 19-01<br/>0832-01</b>                                     | Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety<br><br>poz.99   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.30   |               |
|                    |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.30</b>   |
| 122<br>d.2.<br>4   | <b>NNRNKB<br/>202 0541-01</b><br><br><b>podokienni-<br/>ki</b>   | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br><br>0.19*(1.16*20+3.85*2)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.87   |               |
|                    |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>5.87</b>   |
| 123<br>d.2.<br>4   | <b>NNRNKB<br/>202 0541-02</b><br><br><b>pas podryn-<br/>nowy</b> | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br><br>7.91*0.50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3.96   |               |
|                    |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3.96</b>   |
| 124<br>d.2.<br>4   | <b>KNR-W 2-02<br/>0919-03</b><br><b>analogia</b>                 | Parapety z płytek parapetowych klinkierowych Grafit - Cerrad<br><br>0.30*0.15*(0.99*4+1.25*4)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0.40   |               |
|                    |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.40</b>   |
| <b>2.5</b>         |  | <b>Roboty hydroizolacyjne + cokół</b>  |                                      |                |               |
| <b>2.5.<br/>1</b>  |  | <b>Wtórna izolacja przeciwwilgociowa pozioma</b>   |                                      |                |               |
| 125<br>d.2.<br>5.1 | <b>KNR-W 4-01<br/>0633-03</b><br><b>analogia</b>                 | Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej od strony piwnic 20 cm nad posadzką oraz pod stropem piwnic 180 | otw.<br><br>otw.                     | <br><br>180.00 |               |
|                    |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>180.00</b> |
| <b>2.5.<br/>2</b>  |  | <b>Cokół</b>   |                                      |                |               |
| 126<br>d.2.<br>5.2 | <b>KNR K-01<br/>0101-02</b><br><b>analogia</b>                   | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni cokołu wraz z ościeżami okien i drzwi<br><br>4.10*0.83+7.91*(0.88+1.43)/2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>12.54  |               |
|                    |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>12.54</b>  |
| 127<br>d.2.<br>5.2 | <b>KNR 0-23<br/>2611-02</b>                                      | Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, gło-ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym<br><br>poz.126  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>12.54  |               |
|                    |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>12.54</b>  |
| 128<br>d.2.<br>5.2 | <b>KNR 0-23<br/>2611-02</b>                                      | Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany<br><br>poz.126  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>12.54  |               |
|                    |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>12.54</b>  |
| 129<br>d.2.<br>5.2 | <b>KNR 19-01<br/>0826-06</b>                                     | Spoinowanie murów z kamienia - mury cyklopowe z wykuciem spoin<br><br>poz.126  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>12.54  |               |
|                    |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>12.54</b>  |
| 130<br>d.2.<br>5.2 | <b>KNR 0-26<br/>0639-06</b><br><b>analogia</b>                   | Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadens-chutz BS 290 lub równoważnym<br><br>poz.126  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>12.54  |               |
|                    |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>12.54</b>  |

| Lp.                | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                   | Razem         |
|--------------------|--|--|--|--------------------------|---------------|
| 131<br>d.2.<br>5.2 | <b>KNR 0-26</b><br><b>0639-07</b><br><b>analogia</b>   | Impregnacja elewacji metodą natryskową - dodatek za każde następne pokrycie<br>poz.130   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>12.54                |               |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>12.54</b>  |
| <b>2.6</b>         |  | <b>Roboty różne</b>  |  |                          |               |
| 132<br>d.2.<br>6   | <b>KNR 4-05II</b><br><b>0222-05</b>                    | Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki<br>1   | szt.<br>szt.                                       | <br>1.00                 |               |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.00</b>   |
| 133<br>d.2.<br>6   | <b>KNR 4-05II</b><br><b>0122-01</b>                    | Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm<br>1   | szt.<br>szt.                                       | <br>1.00                 |               |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.00</b>   |
| 134<br>d.2.<br>6   | <b>KNR 2-31</b><br><b>0804-01</b><br><b>analogia</b>   | Ręczne rozebranie żwiru grub. 15 cm - przygotowanie powierzchni cokołu do piaskowania<br>(4.10+7.91+0.50)*0.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>6.26                 |               |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>6.26</b>   |
| 135<br>d.2.<br>6   | <b>KNR 2-31</b><br><b>0114-05</b><br><b>analogia</b>   | Podbudowa ze żwiru - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm<br>poz.134  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>6.26                 |               |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>6.26</b>   |
| <b>3</b>           |  | <b>ELEWACJA TYLNA</b>  |  |                          |               |
| <b>3.1</b>         |  | <b>Rusztowania</b>   |  |                          |               |
| 136<br>d.3.<br>1   | <b>KNR AT-05</b><br><b>1651-03</b>                     | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 20 m<br>(19.79+18.97)/2*(1.93+4.68+1.35+10.06+2*0.50)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>368.61               |               |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>368.61</b> |
| 137<br>d.3.<br>1   | <b>KNR AT-05</b><br><b>1663-04</b>                     | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m<br>poz.136   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>368.61               |               |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>368.61</b> |
| 138<br>d.3.<br>1   | <b>KNR 2-02</b><br><b>1613-02</b>                      | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m<br>poz.136  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>368.61               |               |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>368.61</b> |
| 139<br>d.3.<br>1   | <b>KNR AT-05</b><br><b>1663-01</b>                     | Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m<br>2.50  | m<br>m   | <br>2.50                 |               |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>2.50</b>   |
| 140<br>d.3.<br>1   | <b>KNR AT-05</b><br><b>1664-02</b>                     | Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m<br>1   | kpl.<br>kpl.                                       | <br>1.00                 |               |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.00</b>   |
| <b>3.2</b>         |  | <b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>  |  |                          |               |
| 141<br>d.3.<br>2   | <b>wycena indywidualna</b>                             | Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji<br>1              | kpl<br>kpl   | <br>1.00                 |               |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>1.00</b>   |
| 142<br>d.3.<br>2   | <b>KNR 4-01</b><br><b>0535-06</b>                      | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br>19.00  | m<br>m   | <br>19.00                |               |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>19.00</b>  |
| 143<br>d.3.<br>2   | <b>KNR 4-01</b><br><b>0535-08</b><br><br><b>attyka</b> | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety<br>0.15*(0.95*14+0.79*4+1.10*4+0.51*12)<br>0.31*(3.74+2*0.66)*4+0.31*3.44<br>10.00*0.46 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.05<br>7.34<br>4.60 |               |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>15.99</b>  |
| 144<br>d.3.<br>2   | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0923-01</b>                    | Oslony okien folią polietylenową   | m <sup>2</sup>                                     |                          |               |

| Lp.              | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
|                  |  | $0.95*1.72*4+0.95*1.77*10+0.79*1.27*4+1.10*1.92*4+0.51*0.80*4+0.51*0.75*4+0.51*0.45*4+2.57*0.95*7+1.90*0.80$  | m <sup>2</sup> | 58.50        |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>58.50</b>  |
| 145<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 4-01</b><br><b>0701-05</b><br><b>analogia</b> | Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | $(19.43+18.97)/2*(4.68+1.93)+(19.43+19.62)/2*1.35+(19.62+19.79)/2*10.08+2.61*1.00*2+(3.03+3.05+3.14+3.27)*1.00*2$   | m <sup>2</sup> | 382.10       |               |
|                  | <b>mury ogniowe</b>                                  | $(2.30+0.60)/2*10.00*2$   | m <sup>2</sup> | 29.00        |               |
|                  | <b>balustrady</b>                                    | $(3.74+2*0.51)*1.00*4+1.20*3.44+(3.42+2*0.66)*4*0.80+0.80*3.44+3.74*0.51*4$   | m <sup>2</sup> | 48.72        |               |
|                  | <b>okna,drzwi</b>                                    | $-(0.95*1.72*4+0.95*1.77*10+0.79*1.27*4+1.10*1.92*4+2.57*0.95*7+1.90*0.80+1.93*1.11+2.83*1.40+1.76*0.95)$   | m <sup>2</sup> | -62.20       |               |
|                  | <b>ościeża</b>                                       | $0.15*((0.95+2*1.72)*4+(0.95+2*1.77)*10+(0.79+2*1.27)*4+(1.10+2*1.92)*4+(0.51+2*0.80)*4+(0.51+2*0.75)*4+(0.51+2*0.45)*4+(2.57*2+0.95)*7+(1.90*2+0.80))+0.40*(1.40+2*2.83)+0.30*((1.11+2*1.93)+(0.95+2*1.76))$ | m <sup>2</sup> | 30.39        |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>428.01</b> |
| 146<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 4-01</b><br><b>0701-05</b><br><b>analogia</b> | Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - ściana nad dachem budynku nr 3 ( odczyt z rysunku )  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | 30.00   | m <sup>2</sup> | 30.00        |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>  |
| 147<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 4-01</b><br><b>0701-08</b><br><b>analogia</b> | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 - loggie   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | $3.56*1.00+3.58*1.00*4$   | m <sup>2</sup> | 17.88        |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.88</b>  |
| 148<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 4-01</b><br><b>0535-05</b><br><b>analogia</b> | Rozebranie przewodów odprowadzenia spalin do ponownego montażu oraz kominków wentylacyjnych   | m              |              |               |
|                  |  | $3*1.00+8.40$   | m              | 11.40        |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.40</b>  |
| 149<br>d.3.<br>2 | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0212-03</b>                  | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - stopnie wejściowe  | m <sup>3</sup> |              |               |
|                  |  | $1.60*0.30*0.60$  | m <sup>3</sup> | 0.29         |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.29</b>   |
| 150<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 4-01</b><br><b>0313-02</b>                    | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                  |  | $1.50*0.20*0.12$  | m <sup>3</sup> | 0.04         |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.04</b>   |
| 151<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 4-01</b><br><b>0313-03</b>                    | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek  | m <sup>3</sup> |              |               |
|                  |  | $0.25*0.20*0.12*2$  | m <sup>3</sup> | 0.01         |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.01</b>   |
| 152<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 4-01</b><br><b>0347-09</b><br><b>analogia</b> | Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -<br>- przygotowanie podłoża pod nowe parapety   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | $0.15*(0.95*14+0.79*4+1.10*4+0.51*12)$  | m <sup>2</sup> | 4.05         |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.05</b>   |
| 153<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 4-01</b><br><b>0354-13</b>                    | Wykucie z muru krater wentylacyjnych,drzwiczek  | szt.           |              |               |
|                  |  | 2   | szt.           | 2.00         |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 154<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 4-01</b><br><b>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.145  | m <sup>3</sup> | 12.84        |               |
|                  |  | 0.03*poz.146  | m <sup>3</sup> | 0.90         |               |
|                  |  | 0.03*poz.147  | m <sup>3</sup> | 0.54         |               |
|                  |  | poz.149   | m <sup>3</sup> | 0.29         |               |
|                  |  | poz.150   | m <sup>3</sup> | 0.04         |               |
|                  |  | poz.151   | m <sup>3</sup> | 0.01         |               |
|                  |  | poz.152*0.06  | m <sup>3</sup> | 0.24         |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.86</b>  |
| 155<br>d.3.<br>2 | <b>KNR 4-01</b><br><b>0108-12</b>                    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km<br>- dodatek za dalsze 8 km<br>Krotność = 8<br>poz.154   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                  |  |   | m <sup>3</sup> | 14.86        |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.86</b>  |

| Lp.              | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 156<br>d.3.<br>2 |  | Składowanie gruzu  | t              |              |               |
|                  |  | gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych<br>35.7*1.8   | t              | 64.26        |               |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>64.26</b>  |
| <b>3.3</b>       |  | <b>Roboty naprawcze</b>  |                |              |               |
| 157<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 4-01<br/>0308-04</b>                | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2  | szt.           |              |               |
|                  |  | 2  | szt.           | 2.00         |               |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 158<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 4-01<br/>0422-04</b>                | Podstemplowania zagrożonych nadproży   | szt.           |              |               |
|                  |  | 1  | szt.           | 1.00         |               |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 159<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 4-01<br/>0422-08</b>                | Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży  | szt.           |              |               |
|                  |  | 1  | szt.           | 1.00         |               |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 160<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 4-01<br/>0313-04</b>                | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.be-<br>lek stalowych do I NP 180 mm   | m              |              |               |
|                  |  | 1.50   | m              | 1.50         |               |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.50</b>   |
| 161<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 4-01<br/>0313-06</b>                | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców<br>belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota   | m              |              |               |
|                  |  | 0.25*2   | m              | 0.50         |               |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.50</b>   |
| 162<br>d.3.<br>3 | <b>KNR-W 4-01<br/>0633-01<br/>analogia</b> | Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na za-<br>prawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i<br>grub. 41 cm  | otw.           |              |               |
|                  |  | 15   | otw.           | 15.00        |               |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>  |
| 163<br>d.3.<br>3 | <b>KNR-W 4-01<br/>0703-01</b>              | Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | 1.70*0.60  | m <sup>2</sup> | 1.02         |               |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.02</b>   |
| 164<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 4-01<br/>0704-01</b>                | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | poz.163  | m <sup>2</sup> | 1.02         |               |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.02</b>   |
| 165<br>d.3.<br>3 | <b>KNR 4-01<br/>0704-03</b>                | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce-<br>mentową  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | poz.163  | m <sup>2</sup> | 1.02         |               |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.02</b>   |
| <b>3.4</b>       |  | <b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>  |                |              |               |
| 166<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 0-23<br/>2611-02</b>                | Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glo-<br>ny preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | poz.145  | m <sup>2</sup> | 428.01       |               |
|                  |  | poz.147  | m <sup>2</sup> | 17.88        |               |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>445.89</b> |
| 167<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 4-01<br/>0727-03</b>                | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,<br>pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - likwidacja wklęsłych<br>powierzchni ścian, szpałdowanie ścian parteru - przyjęto szacunkowo 50%<br>pow. ścian | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | poz.145*0.50   | m <sup>2</sup> | 214.01       |               |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>214.01</b> |
| 168<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 0-23<br/>2611-02</b>                | Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem<br>np.StoPrim Grundex wraz z cokołem  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | poz.166  | m <sup>2</sup> | 445.89       |               |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>445.89</b> |
| 169<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0122-01</b>                | Montaż listew cokołowych lub początkowych  | m              |              |               |
|                  |  | (1.83+4.68+1.35+9.96)-(0.95+1.40+1.11)   | m              | 14.36        |               |

| Lp.              | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                      | Razem          |
|------------------|--|--|--|-----------------------------|----------------|
|                  |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>14.36</b>   |
| 170<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0109-02</b>                | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie<br>1.83*17.21+(3.03+3.05+3.14+3.27)*(3.38+1.00)+2.61*(3.36+1.00)+0.45*18.64+(3.38*1.00)*4+(3.36*1.00)+0.40*0.35<br>3.56*0.80+3.58*0.80*4<br>-(0.95*1.72+0.95*1.77*3+0.79*1.27+2.57*0.95*4+1.90*0.80) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 122.99<br>14.30<br>-18.97   |                |
|                  | <b>loggie-spód<br/>płyt<br/>okna,drzwi</b> |  |  |                             |                |
|                  |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>118.32</b>  |
| 171<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0109-02</b>                | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ściana nad dachem budynku nr 3 poz.146   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 30.00                       |                |
|                  |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>30.00</b>   |
| 172<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0108-02</b>                | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie<br>18.48*4.68+(18.48+18.64)/2*1.35+18.64*9.96+2.61*1.00+(3.03+3.05+3.14+3.27)*1.00<br>-(0.95*1.72*3+0.95*1.77*7+0.79*1.27*3+1.10*1.92*4+2.57*0.95*3+1.90*0.80+1.72*1.11+2.53*1.40+1.36*0.95)               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 312.30<br>-43.72            |                |
|                  | <b>okna,drzwi</b>                          |  |  |                             |                |
|                  |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>268.58</b>  |
| 173<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0101-05</b>                | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - dodatkowa warstwa na styku wełny mineralnej ze styropianem ( wraz z cokołem)<br>18.64*0.60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 11.18                       |                |
|                  |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>11.18</b>   |
| 174<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0123-01</b>                | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian<br><br>poz.170*4<br>poz.171*4<br>poz.172*4   | m<br>m<br>m<br>m   | 473.28<br>120.00<br>1074.32 |                |
|                  |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>1667.60</b> |
| 175<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0121-02</b>                | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem<br><br>poz.169*2.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 35.90                       |                |
|                  |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>35.90</b>   |
| 176<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0108-01</b>                | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża<br>0.25*((0.95+2*1.72)*4+(0.95+2*1.77)*10+(0.79+2*1.27)*4+(1.10+2*1.92)*4+(0.51+2*0.80)*4+(0.51+2*0.75)*4+(0.51+2*0.45)*4+(2.57*2+0.95)*7+(1.90*2+0.80))+0.40*(1.40+2*2.83)+0.30*((1.11+2*1.93)+(0.95+2*1.76))      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 46.88                       |                |
|                  | <b>ościeża</b>                             |  |  |                             |                |
|                  |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>46.88</b>   |
| 177<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0121-01</b>                | Ochrona narożników wypukłych<br><br>naroża<br>ścian<br>ościeża<br>18.48+(2.47+2.34+2.25+5.57)*2+3.34*2<br>((0.95+2*1.72)*4+(0.95+2*1.77)*10+(0.79+2*1.27)*4+(1.10+2*1.92)*4+(0.51+2*0.80)*4+(0.51+2*0.75)*4+(0.51+2*0.45)*4+(2.57*2+0.95)*7+(1.90*2+0.80))+1.40+2*2.83)+((1.11+2*1.93)+(0.95+2*1.76))  | m<br>m<br>m  | 50.42<br>181.39             |                |
|                  |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>231.81</b>  |
| 178<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 2-02<br/>0902-01</b>                | Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - balustrady<br><br>(3.74+2*0.51)*1.00*4+1.20*3.44+(3.42+2*0.66)*4*0.80+0.80*3.44+3.74*0.51*4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 48.72                       |                |
|                  |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>48.72</b>   |
| 179<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 2-02<br/>0902-01</b>                | Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - mury ogniowe<br><br>(2.30+0.60)/2*10.00*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 29.00                       |                |
|                  |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>29.00</b>   |
| 180<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0101-05</b>                | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy ( w rozwinięciu ) , ościeża, balustrady<br><br>poz.176<br>poz.178<br>poz.179  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 46.88<br>48.72<br>29.00     |                |
|                  |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>124.60</b>  |

| Lp.              | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 181<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0126-01</b>                | Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | poz.180   | m <sup>2</sup> | 124.60       |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>124.60</b> |
| 182<br>d.3.<br>4 | <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.181   | m <sup>2</sup> | 124.60       |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>124.60</b> |
| 183<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0123-04</b>                | Montaż taśmy uszczelniającej - narożniki wklęsłe  | m              |              |               |
|                  |  | 18.48*2   | m              | 36.96        |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.96</b>  |
| 184<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 0-33<br/>0123-03</b>                | Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego  | m              |              |               |
|                  |  | 19.80+18.90   | m              | 38.70        |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.70</b>  |
| 185<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 0-25<br/>0104-01<br/>analogia</b>   | Czyszczenie kształtowników stalowych - loggie   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | 3.42*4*(0.10+2*0.14)  | m <sup>2</sup> | 5.20         |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.20</b>   |
| 186<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 7-11<br/>0101-02<br/>analogia</b>   | Gruntowanie podłoża stalowych   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | poz.185   | m <sup>2</sup> | 5.20         |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.20</b>   |
| 187<br>d.3.<br>4 | <b>KNR-W 2-02<br/>1518-07</b>              | Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | poz.186   | m <sup>2</sup> | 5.20         |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.20</b>   |
| 188<br>d.3.<br>4 | <b>KNR 2-02<br/>1209-02<br/>analogia</b>   | Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - loggie   | m              |              |               |
|                  |  | (3.70+0.40*2)*4+3.34  | m              | 21.34        |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.34</b>  |
| 189<br>d.3.<br>4 | <b>KNR-W 2-02<br/>0526-04</b>              | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej   | m              |              |               |
|                  |  | poz.142   | m              | 19.00        |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.00</b>  |
| 190<br>d.3.<br>4 | <b>KNR-W 2-02<br/>0519-08</b>              | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej  | szt.           |              |               |
|                  |  | 1   | szt.           | 1.00         |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| <b>3.5</b>       |  | <b>Obróbki blacharskie + parapety</b>   |                |              |               |
| 191<br>d.3.<br>5 | <b>KNR 19-01<br/>0832-01</b>               | Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | poz.152   | m <sup>2</sup> | 4.05         |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.05</b>   |
| 192<br>d.3.<br>5 | <b>NNRNKB<br/>202 0541-01<br/>attyka</b>   | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | 10.00*0.46  | m <sup>2</sup> | 4.60         |               |
|                  |  | 0.31*(3.74+2*0.66)*4+0.31*3.44  | m <sup>2</sup> | 7.34         |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.94</b>  |
| 193<br>d.3.<br>5 | <b>NNRNKB<br/>202 0541-02</b>              | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | 12.00*0.30  | m <sup>2</sup> | 3.60         |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.60</b>   |
| 194<br>d.3.<br>5 | <b>KNR-W 2-02<br/>0919-03<br/>analogia</b> | Parapety z płytek parapetowych klinkierowych Grafit - Cerrad  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | 0.29*(0.99*14+0.83*4+1.14*4+0.55*12)  | m <sup>2</sup> | 8.22         |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.22</b>   |

| Lp.                | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                 | Razem          |
|--------------------|--|---|--|------------------------|----------------|
| 195<br>d.3.<br>5   | <b>KNR 2-02<br/>2103-01</b>                | Nakrywy na balustrady murowane - płyty kamienne gr. 3cm polerowane, granit strzegomski, krawędzie fazowane<br><br>$0.23 \cdot (3.74 + 2 \cdot 0.66) \cdot 4 + 0.23 \cdot 3.44$  | m<br><br>m   | <br><br>5.45           | <br><br>5.45   |
|                    |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>5.45</b>    |
| <b>3.6</b>         |  | <b>Roboty hydroizolacyjne + cokół + opaska przeciwwodna + dojście</b>   |  |                        |                |
| <b>3.6.<br/>1</b>  |  | <b>Roboty hydroizolacyjne</b>   |  |                        |                |
| 196<br>d.3.<br>6.1 | <b>KNR-W 4-01<br/>0633-03<br/>analogia</b> | Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem. -wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej około 20cm nad ławami fundamentowymi<br>140                       | otw.<br><br>otw.                                       | <br><br>140.00         | <br><br>140.00 |
|                    |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>140.00</b>  |
| 197<br>d.3.<br>6.1 | <b>KNR 4-01<br/>0102-05</b>                | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III<br><br>$0.80 \cdot (1.93 + 4.68 + 1.35 + 10.06) \cdot 1.30$  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>18.74          | <br><br>18.74  |
|                    |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>18.74</b>   |
| 198<br>d.3.<br>6.1 | <b>KNR 4-01<br/>0107-01</b>                | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m<br><br>$(1.93 + 4.68 + 1.35 + 10.06) \cdot 1.30$  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>23.43          | <br><br>23.43  |
|                    |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>23.43</b>   |
| 199<br>d.3.<br>6.1 | <b>KNR 2-01<br/>0320-02</b>                | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV<br><br>poz.197   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>18.74          | <br><br>18.74  |
|                    |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>18.74</b>   |
| 200<br>d.3.<br>6.1 | <b>KNR 4-01<br/>0107-08</b>                | Pomosty dla pieszych nad wykopem<br><br>1.50*2.00   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>3.00           | <br><br>3.00   |
|                    |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>3.00</b>    |
| 201<br>d.3.<br>6.1 | <b>KNR-W 4-01<br/>0623-03</b>              | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego- część podziemna<br><br>$(1.93 + 4.68 + 1.35 + 10.06) \cdot 1.30$   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>23.43          | <br><br>23.43  |
|                    |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>23.43</b>   |
| 202<br>d.3.<br>6.1 | <b>KNR 0-29<br/>0636-01<br/>analogia</b>   | Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie<br><br>poz.201  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>23.43          | <br><br>23.43  |
|                    |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>23.43</b>   |
| 203<br>d.3.<br>6.1 | <b>KNR 2-02<br/>0904-01<br/><br/>cokół</b> | Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną wraz z cokołem<br>poz.202<br>$2.25 \cdot 1.76 + 0.40 \cdot 0.59 + (0.40 + 0.95) / 2 \cdot 1.54 + (1.35 + 10.06) \cdot 0.95$ | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>23.43<br>16.08 | <br><br>39.51  |
|                    |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>39.51</b>   |
| 204<br>d.3.<br>6.1 | <b>KNR 2-02<br/>0603-01</b>                | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa<br><br>poz.203   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>39.51          | <br><br>39.51  |
|                    |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>39.51</b>   |
| 205<br>d.3.<br>6.1 | <b>KNR 2-02<br/>0603-02</b>                | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa<br><br>poz.204   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>39.51          | <br><br>39.51  |
|                    |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>39.51</b>   |
| 206<br>d.3.<br>6.1 | <b>KNR 0-33<br/>0101-01</b>                | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - cokół<br><br>$2.25 \cdot 1.76 + 0.40 \cdot 0.59 + (0.40 + 0.95) / 2 \cdot 1.54 + (1.35 + 10.06) \cdot 0.95$                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>16.08          | <br><br>16.08  |
|                    |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>16.08</b>   |
| 207<br>d.3.<br>6.1 | <b>KNR 0-33<br/>0101-01</b>                | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)- pas szer. 100 cm poniżej terenu<br><br>$(1.93 + 4.68 + 1.35 + 10.06) \cdot 1.00$  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>18.02          | <br><br>18.02  |
|                    |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>18.02</b>   |
| 208<br>d.3.<br>6.1 | <b>KNR 2-02<br/>0607-02<br/>analogia</b>   | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej<br><br>poz.201  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>23.43          | <br><br>23.43  |
|                    |  |   |  | <b>RAZEM</b>           | <b>23.43</b>   |



| Lp.                     | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz        | Razem        |
|-------------------------|---|--|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 209<br>d.3.<br>6.1      | <b>KNR-W 2-18</b><br><b>0605-01</b><br><b>analogia</b>          | Izolacja styków - mocowanie folii do ścian<br><br>13   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>13.00 |              |
|                         |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>13.00</b> |
| <b>3.6.</b><br><b>2</b> |   | <b>Cokół</b>   |                                      |               |              |
| 210<br>d.3.<br>6.2      | <b>KNR 0-33</b><br><b>0101-05</b>                               | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - cokół<br><br>poz.206 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>16.08 |              |
|                         |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>16.08</b> |
| 211<br>d.3.<br>6.2      | <b>KNR 2-02</b><br><b>0921-02</b>                               | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian<br><br>poz.210   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>16.08 |              |
|                         |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>16.08</b> |
| 212<br>d.3.<br>6.2      | <b>KNR 2-02</b><br><b>0921-04</b>                               | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży drzwi<br><br>0.40*0.30+1.72*2*0.55   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.01  |              |
|                         |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>2.01</b>  |
| <b>3.6.</b><br><b>3</b> |   | <b>Opaska przeciwwodna + dojscie</b>   |                                      |               |              |
| 213<br>d.3.<br>6.3      | <b>KNR 2-31</b><br><b>0103-02</b><br><b>analogia</b>            | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV<br><br>(1.93+4.68+1.35+10.06)*0.50                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>9.01  |              |
|                         |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>9.01</b>  |
| 214<br>d.3.<br>6.3      | <b>KNR 6</b><br><b>0106-02</b>                                  | Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm<br><br>poz.213   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>9.01  |              |
|                         |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>9.01</b>  |
| 215<br>d.3.<br>6.3      | <b>KNR 4-01</b><br><b>0213-01</b><br><b>analogia</b>            | Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm ze spadkiem od ścian budynku 2%<br><br>poz.214   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>9.01  |              |
|                         |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>9.01</b>  |
| 216<br>d.3.<br>6.3      | <b>KNR 4-01</b><br><b>0214-03</b>                               | Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15<br><br>poz.215*0.15   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.35  |              |
|                         |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1.35</b>  |
| 217<br>d.3.<br>6.3      | <b>KNR 6</b><br><b>0106-02</b>                                  | Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - dojscie do wejścia gospodarczego<br><br>1.80*2.50  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4.50  |              |
|                         |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>4.50</b>  |
| 218<br>d.3.<br>6.3      | <b>KNR 6</b><br><b>0404-05</b>                                  | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową<br><br>2.50*2  | m<br><br>m                           | <br><br>5.00  |              |
|                         |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>5.00</b>  |
| 219<br>d.3.<br>6.3      | <b>KNR 6</b><br><b>0502-02</b>                                  | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br><br>2.50*3.61                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>9.03  |              |
|                         |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>9.03</b>  |
| 220<br>d.3.<br>6.3      | <b>KNR 4-01</b><br><b>0322-05</b><br><b>wycena indywidualna</b> | Obsadzenie wycieraczki z wbudowanym odwodnieniem<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.00  |              |
|                         |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1.00</b>  |
| 221<br>d.3.<br>6.3      | <b>KNR 2-02</b><br><b>1101-01</b>                               | Płyta schodów - beton B20 gr. 20cm na podł.gruntowym<br><br>1.60*0.60*0.20   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.19  |              |
|                         |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>0.19</b>  |
| 222<br>d.3.<br>6.3      | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>2113-07</b>                             | Stopnie zewnętrzne blokowe obsadzone dwustronnie - biegi proste 0.20*0.30*1.60m<br><br>1.60*2  | m<br><br>m                           | <br><br>3.20  |              |

| Lp.              | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz        | Razem        |
|------------------|--|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
|                  |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>3.20</b>  |
| <b>3.7</b>       |  | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>  |                                      |               |              |
| 223<br>d.3.<br>7 | <b>KNR 0-19</b><br><b>0929-09</b><br><b>analogia</b> | Wymiana okien ościeżnicowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-<br>dzielne z PCV - klatka schodowa<br><br>2.02*1.20*4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>9.70  |              |
|                  |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>9.70</b>  |
| 224<br>d.3.<br>7 | <b>KNR 2-17</b><br><b>0156-01</b><br><b>analogia</b> | Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach<br><br>4   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>4.00  |              |
|                  |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>4.00</b>  |
| 225<br>d.3.<br>7 | <b>KNR 19-01</b><br><b>1021-01</b>                   | Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - drzwi gos-<br>podarcze obustronnie<br><br>2.93*1.50*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>8.79  |              |
|                  |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>8.79</b>  |
| 226<br>d.3.<br>7 | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0902-07</b>                  | Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płycin z desek o grub 32 mm z<br>rozbieraniem skrzydeł<br><br>2   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.00  |              |
|                  |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>2.00</b>  |
| 227<br>d.3.<br>7 | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0901-01</b>                  | Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych<br>ze ścian<br><br>2.93*2   | m<br><br>m                           | <br><br>5.86  |              |
|                  |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>5.86</b>  |
| 228<br>d.3.<br>7 | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0901-02</b>                  | Wymiana poziomych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych<br>ze ścian<br><br>1.50   | m<br><br>m                           | <br><br>1.50  |              |
|                  |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1.50</b>  |
| 229<br>d.3.<br>7 | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0901-07</b>                  | Wymiana listwy we wrębach ościeżnic<br><br>2.93*2   | m<br><br>m                           | <br><br>5.86  |              |
|                  |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>5.86</b>  |
| 230<br>d.3.<br>7 | <b>KNR 4-01</b><br><b>1209-06</b><br><b>analogia</b> | Dwukrotne malowanie lakobejca - ciemny orzech - drzwi wejściowe<br><br>poz.225+1.50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.29 |              |
|                  |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>10.29</b> |
| 231<br>d.3.<br>7 | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0902-01</b>                  | Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków pionowych bez rozbiera-<br>nia skrzydeł<br><br>4   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>4.00  |              |
|                  |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>4.00</b>  |
| 232<br>d.3.<br>7 | <b>KNR 4-01</b><br><b>1111-01</b>                    | Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych<br><br>0.80*1.43+0.80*0.40*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.78  |              |
|                  |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1.78</b>  |
| 233<br>d.3.<br>7 | <b>KNR 19-01</b><br><b>1202-01</b>                   | Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedyn-<br>czych szkłem płaskim ciętnym bezbarwnym lub matowym o gr. 2-3 mm na<br>listwy z podkitowaniem przy pow. szyby do 0,1 m2<br>poz.232 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.78  |              |
|                  |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1.78</b>  |
| 234<br>d.3.<br>7 | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0921-03</b>                  | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.00  |              |
|                  |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1.00</b>  |
| 235<br>d.3.<br>7 | <b>KNR 0-25</b><br><b>0104-01</b><br><b>analogia</b> | Czyszczenie drzwi stalowych płytowych zewnętrznych - komórki lokatorskie<br><br>0.95*1.76*2+1.93*1.11*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7.63  |              |
|                  |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>7.63</b>  |
| 236<br>d.3.<br>7 | <b>KNR 7-11</b><br><b>0101-02</b><br><b>analogia</b> | Gruntowanie podłogi stalowych - drzwi stalowe zewnętrzne do piwnic<br><br>poz.235   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7.63  |              |
|                  |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>7.63</b>  |

| Lp.                | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                       | Razem        |
|--------------------|--|--|--|------------------------------|--------------|
| 237<br>d.3.<br>7   | <b>KNR-W 2-02<br/>1518-07</b>            | Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2<br><br>poz.236  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>7.63                 |              |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>7.63</b>  |
| <b>3.8</b>         |  | <b>Remont balkonów</b>   |  |                              |              |
| <b>3.8.<br/>1</b>  |  | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |  |                              |              |
| 238<br>d.3.<br>8.1 | <b>KNR 4-01<br/>0423-01</b>              | Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra<br><br>1.70*1.20   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2.04                 |              |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>2.04</b>  |
| 239<br>d.3.<br>8.1 | <b>KNR 4-01<br/>0423-05</b>              | Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra<br><br>poz.238   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2.04                 |              |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>2.04</b>  |
| 240<br>d.3.<br>8.1 | <b>KNR 4-01<br/>0423-02</b>              | Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe - dodatek za każde następne piętro<br>Krotność = 2<br>1.70*1.20  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2.04                 |              |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>2.04</b>  |
| 241<br>d.3.<br>8.1 | <b>KNR 4-01<br/>0423-06</b>              | Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych - dodatek za każde następne piętro<br>Krotność = 2<br>poz.240  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2.04                 |              |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>2.04</b>  |
| 242<br>d.3.<br>8.1 | <b>KNR 4-01<br/>1306-01</b>              | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych<br><br>3*2   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>6.00                 |              |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>6.00</b>  |
| 243<br>d.3.<br>8.1 | <b>KNR 4-01<br/>0535-08</b>              | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>(1.70+1.20)*3*2                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>17.40                |              |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>17.40</b> |
| 244<br>d.3.<br>8.1 | <b>KNR 4-01<br/>0804-07</b>              | Zerwanie posadzki cementowej<br><br>1.70*1.20*3  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>6.12                 |              |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>6.12</b>  |
| 245<br>d.3.<br>8.1 | <b>KNR 4-01<br/>0519-06<br/>analogia</b> | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa<br><br>poz.244  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>6.12                 |              |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>6.12</b>  |
| 246<br>d.3.<br>8.1 | <b>KNR 4-01<br/>0519-07<br/>analogia</b> | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa<br><br>6.12   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>6.12                 |              |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>6.12</b>  |
| 247<br>d.3.<br>8.1 | <b>KNR 4-01<br/>0351-02</b>              | Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub. płyty 1/2 ceg.<br><br>poz.244   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>6.12                 |              |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>6.12</b>  |
| 248<br>d.3.<br>8.1 | <b>KNR 4-01<br/>0108-11</b>              | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych<br><br>poz.244*0.05<br>poz.245*0.02<br>poz.246*0.12 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.31<br>0.12<br>0.73 |              |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>1.16</b>  |
| 249<br>d.3.<br>8.1 | <b>KNR 4-01<br/>0108-12</b>              | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km<br>- dodatek za dalsze 8 km<br>Krotność = 8<br>poz.248  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>1.16                 |              |
|                    |  |  |  | <b>RAZEM</b>                 | <b>1.16</b>  |
| 250<br>d.3.<br>8.1 |  | Składowanie gruzu  | t  |                              |              |

| Lp.                     | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-------------------------|--|---|----------------|--------------|--------------|
|                         |  | gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych<br>0.33*1.8  | t              | 0.59         |              |
|                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.59</b>  |
| <b>3.8.</b><br><b>2</b> |  | <b>Roboty remontowe</b>   |                |              |              |
| 251<br>d.3.<br>8.2      | <b>KNR 0-25</b><br><b>0104-03</b>                    | Czyszczenie elementów stalowych - konstrukcja stalowa   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                         |  | (1.20*2+1.70)*3*(0.16*2+0.10*2)   | m <sup>2</sup> | 6.40         |              |
|                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.40</b>  |
| 252<br>d.3.<br>8.2      | <b>KNR 7-11</b><br><b>0101-02</b>                    | Gruntowanie podłoża stalowych   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                         |  | poz.251   | m <sup>2</sup> | 6.40         |              |
|                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.40</b>  |
| 253<br>d.3.<br>8.2      | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1518-07</b>                  | Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                         |  | poz.252   | m <sup>2</sup> | 6.40         |              |
|                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.40</b>  |
| 254<br>d.3.<br>8.2      | <b>KNR 4-01</b><br><b>0703-03</b>                    | Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek   | m              |              |              |
|                         |  | (1.20*2+1.70)*3   | m              | 12.30        |              |
|                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.30</b> |
| 255<br>d.3.<br>8.2      | <b>KNR 4-01</b><br><b>0704-03</b>                    | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                         |  | (1.20*2+1.70)*3*(0.16*2+0.10)   | m <sup>2</sup> | 5.17         |              |
|                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.17</b>  |
| 256<br>d.3.<br>8.2      | <b>KNR 2-02</b><br><b>0124-04</b><br><b>analogia</b> | Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.z wkładką w każdej spoinie   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                         |  | 1.20*1.70*3   | m <sup>2</sup> | 6.12         |              |
|                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.12</b>  |
| 257<br>d.3.<br>8.2      | <b>KNR 2-02</b><br><b>0608-01</b>                    | Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na gorąco  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                         |  | poz.256   | m <sup>2</sup> | 6.12         |              |
|                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.12</b>  |
| 258<br>d.3.<br>8.2      | <b>KNR 19-01</b><br><b>0203-09</b>                   | Warstwa spadkowa z betonu zbrojona siatką stalową przeciwskurczową  | m <sup>3</sup> |              |              |
|                         |  | poz.257   | m <sup>3</sup> | 6.12         |              |
|                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.12</b>  |
| 259<br>d.3.<br>8.2      | <b>KNR 2-02</b><br><b>0290-01</b>                    | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie  | t              |              |              |
|                         |  | 0.08  | t              | 0.08         |              |
|                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.08</b>  |
| 260<br>d.3.<br>8.2      | <b>KNR 2-02</b><br><b>1102-01</b>                    | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                         |  | poz.257   | m <sup>2</sup> | 6.12         |              |
|                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.12</b>  |
| 261<br>d.3.<br>8.2      | <b>KNR 0-39</b><br><b>0114-02</b>                    | Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                         |  | poz.257   | m <sup>2</sup> | 6.12         |              |
|                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.12</b>  |
| 262<br>d.3.<br>8.2      | <b>KNR 0-39</b><br><b>0115-01</b><br><b>analogia</b> | Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny | m <sup>2</sup> |              |              |
|                         |  | poz.257   | m <sup>2</sup> | 6.12         |              |
|                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.12</b>  |
| 263<br>d.3.<br>8.2      | <b>KNR 2-02</b><br><b>1118-08</b>                    | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                         |  | poz.257   | m <sup>2</sup> | 6.12         |              |
|                         |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.12</b>  |
| 264<br>d.3.<br>8.2      | <b>KNR 2-02</b><br><b>1120-04</b>                    | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża          | m              |              |              |
|                         |  | (1.70+1.20)*0.15  | m              | 0.44         |              |

| Lp.                | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|--------------------|--|---|----------------|--------------|--------------|
|                    |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.44</b>  |
| 265<br>d.3.<br>8.2 | <b>KNR 2-02<br/>1120-05</b>                | Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą   | m              |              |              |
|                    |  | poz.264   | m              | 0.44         |              |
|                    |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.44</b>  |
| 266<br>d.3.<br>8.2 | <b>KNR 0-33<br/>0108-01</b>                | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie | m <sup>2</sup> |              |              |
|                    |  | poz.257   | m <sup>2</sup> | 6.12         |              |
|                    |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.12</b>  |
| 267<br>d.3.<br>8.2 | <b>KNR 2-02<br/>0902-01</b>                | Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - boki płyt balkonowych   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                    |  | (1.70+1.20)*0.20*3  | m <sup>2</sup> | 1.74         |              |
|                    |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.74</b>  |
| 268<br>d.3.<br>8.2 | <b>KNR 0-33<br/>0101-05</b>                | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy ( w rozwinięciu ) , ościeża, balustrady                                    | m <sup>2</sup> |              |              |
|                    |  | poz.267   | m <sup>2</sup> | 1.74         |              |
|                    |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.74</b>  |
| 269<br>d.3.<br>8.2 | <b>KNR 0-33<br/>0126-01</b>                | Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                    |  | poz.268   | m <sup>2</sup> | 1.74         |              |
|                    |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.74</b>  |
| 270<br>d.3.<br>8.2 | <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.269   | m <sup>2</sup> | 1.74         |              |
|                    |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.74</b>  |
| 271<br>d.3.<br>8.2 | <b>NNRNKB<br/>202 0541-01</b>              | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                    |  | (1.70+1.20)*0.25*3  | m <sup>2</sup> | 2.18         |              |
|                    |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.18</b>  |
| 272<br>d.3.<br>8.2 | <b>KNR 2-02<br/>1120-05</b>                | Balustrady proste z pochwytym stalowym- rura śr. 42 mm , montowane na kotwy wklejane  | m              |              |              |
|                    |  | (1.70+1.20)*3   | m              | 8.70         |              |
|                    |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.70</b>  |
| 273<br>d.3.<br>8.2 | <b>KNR-W 2-15<br/>0218-01<br/>analogia</b> | Wpusty ściekowe balkonowe ze stali nierdzewnej  | szt.           |              |              |
|                    |  | 3   | szt.           | 3.00         |              |
|                    |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 274<br>d.3.<br>8.2 | <b>KNR-W 2-15<br/>0209-05<br/>analogia</b> | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek stalowych o śr. 100 mm - wpięcie do rury spustowej   | podej.         |              |              |
|                    |  | 3   | podej.         | 3.00         |              |
|                    |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 275<br>d.3.<br>8.2 | <b>KNR 2-02<br/>1120-05</b>                | Balustrady proste z profili zamkniętych 25mm , montowane na kotwy wklejane - podwyższenie balustrad murowanych  | m              |              |              |
|                    |  | (3.74+2*0.41)*4+3.34  | m              | 21.58        |              |
|                    |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.58</b> |
| 276<br>d.3.<br>8.2 | <b>KNR 4-03<br/>1004-06<br/>analogia</b>   | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm  | otw.           |              |              |
|                    |  | 6*8   | otw.           | 48.00        |              |
|                    |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.00</b> |
| 277<br>d.3.<br>8.2 | <b>KNR 7-11<br/>0101-02</b>                | Gruntowanie podłoży stalowych - balustrady  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                    |  | 1.10*poz.272  | m <sup>2</sup> | 9.57         |              |
|                    |  | 0.15*poz.275  | m <sup>2</sup> | 3.24         |              |
|                    |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.81</b> |
| 278<br>d.3.<br>8.2 | <b>KNR-W 2-02<br/>1518-07</b>              | Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                    |  | poz.277   | m <sup>2</sup> | 12.81        |              |
|                    |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.81</b> |
| <b>3.9</b>         |  | <b>Zabudowa rur wentylacyjnych i odprowadzenia spalin</b>   |                |              |              |

| Lp.               | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz        | Razem        |
|-------------------|---|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 279<br>d.3.<br>9  | <b>KNR 2-02</b><br><b>2004-01</b><br><b>analogia</b>            | Obud.płytkami gips.- włóknowymi na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01<br><br>14.60*2*0.30+14.60*0.71+8.95*2*0.30+8.95*0.71  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>30.85 |              |
|                   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>30.85</b> |
| 280<br>d.3.<br>9  | <b>KNR 0-33</b><br><b>0101-05</b>                               | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)<br><br>poz.279  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>30.85 |              |
|                   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>30.85</b> |
| 281<br>d.3.<br>9  | <b>KNR 0-33</b><br><b>0121-01</b>                               | Ochrona narożników wypukłych<br><br>14.60*2+0.71*2+0.30*2+8.95*2+0.71*2+0.30*2  | m<br><br>m                           | <br><br>51.14 |              |
|                   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>51.14</b> |
| 282<br>d.3.<br>9  | <b>KNR 0-33</b><br><b>0126-01</b>                               | Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia<br><br>poz.279   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>30.85 |              |
|                   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>30.85</b> |
| 283<br>d.3.<br>9  | <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<br><br>poz.282                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>30.85 |              |
|                   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>30.85</b> |
| 284<br>d.3.<br>9  | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0526-04</b><br><b>analogia</b>          | Ponowny montaż rury spalinowej<br><br>poz.148   | m<br><br>m                           | <br><br>11.40 |              |
|                   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>11.40</b> |
| 285<br>d.3.<br>9  | <b>KNR 2-17</b><br><b>0101-02</b><br><b>analogia</b>            | Przewód wentylacyjny z blachy stalowej kwasoodpornej 14*14cm wraz z obejmami<br><br>(14.00+10.70+7.30)*4*0.14   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>17.92 |              |
|                   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>17.92</b> |
| 286<br>d.3.<br>9  | <b>KNR 0-34</b><br><b>0302-12</b><br><b>analogia</b>            | Otulina rur matami z wełny mineralnej gr. 30 mm z folią aluminiową<br><br>poz.285   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>17.92 |              |
|                   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>17.92</b> |
| 287<br>d.3.<br>9  | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0538-02</b>                             | Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy blaszanych przewodów wentylacyjnych i spalinowych<br><br>0.30*0.30*3  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0.27  |              |
|                   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>0.27</b>  |
| 288<br>d.3.<br>9  | <b>KNR 4-01</b><br><b>0424-05</b>                               | Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym<br><br>3   | miejsc.<br><br>miejsc.               | <br><br>3.00  |              |
|                   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>3.00</b>  |
| 289<br>d.3.<br>9  | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0533-01</b>                             | Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm<br><br>3   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>3.00  |              |
|                   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>3.00</b>  |
| 290<br>d.3.<br>9  | <b>KNR 2-02</b><br><b>0515-07</b>                               | Obróbki wywiewek wentylacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej<br><br>0.30*0.30*3   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>0.27  |              |
|                   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>0.27</b>  |
| 291<br>d.3.<br>9  | <b>NNRNKB</b><br><b>202 0534-01</b>                             | (z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną<br><br>0.70*1.20  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0.84  |              |
|                   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>0.84</b>  |
| <b>3.10</b>       |   | <b>Roboty różne</b>   |                                      |               |              |
| 292<br>d.3.<br>10 | <b>KNR 4-03</b><br><b>1004-06</b><br><b>wycena indywidualna</b> | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm - mocowanie zabezpieczenia okien na klatce schodowej na kotwy wklejane<br><br>4*3*2 | otw.<br><br>otw.                     | <br><br>24.00 |              |
|                   |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>24.00</b> |

| Lp.               | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz        | Razem        |
|-------------------|---|--|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 293<br>d.3.<br>10 | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1218-01</b><br>wycena in-<br>dywidualna | Wklejenie kotew stalowych dn 12mm w otworach w cegle<br><br>poz.292  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>24.00 |              |
|                   |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>24.00</b> |
| 294<br>d.3.<br>10 | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1218-03</b><br>wycena in-<br>dywidualna | Profile zamknięte okrągłe ze stali nierdzewnej śr. 32mm - zabezpieczenie okien na klatce schodowej<br><br>4*3  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>12.00 |              |
|                   |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>12.00</b> |
| 295<br>d.3.<br>10 | <b>KNR 4-05II</b><br><b>0222-05</b>                             | Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki<br><br>1   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.00  |              |
|                   |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1.00</b>  |
| 296<br>d.3.<br>10 | <b>KNR 4-05II</b><br><b>0122-01</b>                             | Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm<br><br>1   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.00  |              |
|                   |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1.00</b>  |
| 297<br>d.3.<br>10 | <b>KNR 4-02</b><br><b>0214-09</b><br>analogia                   | Wstawienie czyszczaka z PCV kanalizacyjnego o śr. 150 mm<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.00  |              |
|                   |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1.00</b>  |
| 298<br>d.3.<br>10 | <b>KNR AT-09</b><br><b>0104-06</b><br>analogia                  | Kolce zabezpieczające przed ptakami obustronnie na końcówkach krokwi<br><br>21*0.70*2  | m<br><br>m                           | <br><br>29.40 |              |
|                   |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>29.40</b> |
| 299<br>d.3.<br>10 | <b>KNR 4-01</b><br><b>0628-04</b><br>analogia                   | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi<br>21*0.70*(0.13*2+0.09*2)+0.70*(10.06+4.68+1.93) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>18.14 |              |
|                   |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>18.14</b> |