

| Lp.                                                     | Podst              | Opis i wyliczenia                                                                                                                        | J.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>Remont elewacji, Pl. Magistracki 11 w Wałbrzychu</b> |                    |                                                                                                                                          |                |              |               |
| 1                                                       | Rusztowania        |                                                                                                                                          |                |              |               |
| 1                                                       | KNR AT-            | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                                     | 05 1651-02         | 2,57 m o wys. do 15 m                                                                                                                    |                |              |               |
|                                                         |                    | elewacja frontowa<br>13.5*7.5                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 101.25       |               |
|                                                         |                    | elewacja boczna<br>19.75/2*18.24*2+2.57*8                                                                                                | m <sup>2</sup> | 380.80       |               |
|                                                         |                    | elewacja tylna<br>7.63*16.00                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 122.08       |               |
|                                                         |                    |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>604.13</b> |
| 2                                                       | KNR 2-02           | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m                                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                                     | 1613-02            | poz.1<br>604.13                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 604.13       |               |
|                                                         |                    |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>604.13</b> |
| 3                                                       | KNR AT-            | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m                                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                                     | 05 1663-04         | poz.1<br>604.13                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 604.13       |               |
|                                                         |                    |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>604.13</b> |
| 4                                                       | KNR AT-            | Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m                                  | m              |              |               |
| d.1                                                     | 05 1663-01         | 2.00                                                                                                                                     | m              | 2.00         |               |
|                                                         |                    |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 5                                                       | KNR AT-            | Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m                                                                                                    | kpl.           |              |               |
| d.1                                                     | 05 1664-01         | 2                                                                                                                                        | kpl.           | 2.00         |               |
|                                                         |                    |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 2                                                       | Elewacje           |                                                                                                                                          |                |              |               |
| 2.1                                                     | Roboty rozbiórkowe |                                                                                                                                          |                |              |               |
| 6                                                       |                    | Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp.                              | kpl            |              |               |
| d.2.                                                    | wycena             |                                                                                                                                          |                |              |               |
| 1                                                       | Indywidualna       | 1                                                                                                                                        | kpl            | 1.00         |               |
|                                                         |                    |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 7                                                       | KNR 4-01           | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku                                                                               | m              |              |               |
| d.2.                                                    | 0535-05            |                                                                                                                                          |                |              |               |
| 1                                                       |                    | elewacja boczna<br>16.00+13.60                                                                                                           | m              | 29.60        |               |
|                                                         |                    |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.60</b>  |
| 8                                                       | KNR 4-01           | Demontaż rur spalinowych do ponownego montażu                                                                                            | m              |              |               |
| d.2.                                                    | 0535-05            |                                                                                                                                          |                |              |               |
| 1                                                       | analogia           | 15.00                                                                                                                                    | m              | 15.00        |               |
|                                                         |                    |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>  |
| 9                                                       | KNR 4-01           | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety, gzymsy | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.                                                    | 0535-08            |                                                                                                                                          |                |              |               |
| 1                                                       |                    | elewacja frontowa<br>9*0.95*0.30+0.20*7.10                                                                                               | m <sup>2</sup> | 3.99         |               |
|                                                         |                    | elewacja boczna<br>13*0.95*0.30+19.75*0.20                                                                                               | m <sup>2</sup> | 7.66         |               |
|                                                         |                    | elewacja tylna<br>12*0.95*0.30                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 3.42         |               |
|                                                         |                    |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.07</b>  |
| 10                                                      | KNR 4-01           | Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowej                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.                                                    | 0349-09            |                                                                                                                                          |                |              |               |
| 1                                                       | analogia           | elewacja wejściowa<br>(3.55+3.75)/2*7.02-(2.96*1.91+1.83*2.54)                                                                           | m <sup>2</sup> | 15.32        |               |
|                                                         |                    | elewacja boczna<br>9.00*1.00+1.10*1.00                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 10.10        |               |
|                                                         |                    | elewacja tylna<br>7.13*0.85                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 6.06         |               |
|                                                         |                    |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.48</b>  |

| Lp.                                                                   | Podst                                     | Opis i wylczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | j.m.                                                                     | Poszcz                       | Razem  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|
| 11                                                                    | KNR 4-01<br>d.2. 0701-05<br>1 analogia    | Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2<br><br>elewacja tylna i boczna<br>$2.57*7.13+(8.90*2.57)/2$                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>29.76                |        |
|                                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | RAZEM                        | 29.76  |
| 12                                                                    | KNR 4-01<br>d.2. 0701-05<br>1             | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2-ściany zewnętrzne piwnic<br><br>$(18.30+2*6.30)*2.30$                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>71.07                |        |
|                                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | RAZEM                        | 71.07  |
| 13                                                                    | KNR 4-01<br>d.2. 0309-01<br>1 analogia    | Wyk.przewodów spalin.i wentylac. o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zapr.cem.-wap.w ścianach z cegieł na zapr.cementowo-wapiennej<br><br>3.00                                                                                                                                                                       | m<br><br>m                                                               | <br><br>3.00                 |        |
|                                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | RAZEM                        | 3.00   |
| 14                                                                    | KNR 19-<br>d.2. 01 0832-<br>1 04          | Zabezpieczenie stolarki folią<br><br>$22*0.95*1.59+12*0.95*1.44$                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>49.65                |        |
|                                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | RAZEM                        | 49.65  |
| 15                                                                    | KNR 4-01<br>d.2. 0212-01<br>1             | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm<br><br>$7.00*0.5*0.10$                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>0.35                 |        |
|                                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | RAZEM                        | 0.35   |
| 16                                                                    | KNR 4-01<br>d.2. 0354-04<br>1             | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2<br><br>1                                                                                                                                                                                                                                                           | szt.<br><br>szt.                                                         | <br><br>1.00                 |        |
|                                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | RAZEM                        | 1.00   |
| 17                                                                    | KNR 4-01<br>d.2. 0108-11<br>1             | Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych<br><br>$0.03*(29.76+71.07)$<br>$21.81*0.06+1.61+0.35$<br>$3.00*0.15*0.15$                                                                                                               | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>3.02<br>3.27<br>0.07 |        |
|                                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | RAZEM                        | 6.36   |
| 18                                                                    | KNR 4-01<br>d.2. 0108-12<br>1             | Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km<br>- dodatek za dalsze 8 km<br>Krotność = 8<br>6.36                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>6.36                 |        |
|                                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | RAZEM                        | 6.36   |
| 19                                                                    | <br>d.2.<br>1                             | Składowanie gruzu<br><br>gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych<br>$6.36*1.8$                                                                                                                                                                                                                               | t<br><br>t                                                               | <br><br>11.45                |        |
|                                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | RAZEM                        | 11.45  |
| <b>2.2 Roboty elewacyjne - renowacja elewacji frontowej i bocznej</b> |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |                              |        |
| 20                                                                    | KNR 0-23<br>d.2. 2611-02<br>2 analogia    | Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal<br><br>elewacja frontowa<br>$(13.68+13.91)/2*7.02-6*0.95*1.59-3*0.95*1.44-2.96*1.91-1.83*2.54$<br>elewacja boczna<br>$19.75*(13.68+18.24)/2+19.75/2*(2.57+1.00)/2-(7*0.95*1.59+6*0.95*1.44+2.8*1.01)+2*0.78*2.80$ | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>73.37<br>315.60      |        |
|                                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | RAZEM                        | 388.97 |
| 21                                                                    | KNR 0-23<br>d.2. 2611-02<br>2 analogia    | Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem StoPrim Grundexl<br><br>388.97<br>$-((0.25+0.48)/2+0.53*9.34+3.94*0.25+4.05*0.5)$                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>388.97<br>-8.33      |        |
|                                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | RAZEM                        | 380.64 |
| 22                                                                    | wycena<br>d.2. indywidualna<br>2 analogia | Wyrównanie i uzupełnienia ubytków tynku w elewacizap[rawą Sto Trass Po-renputz (bez cokołu) - 40% powierzchni z poz. 20 - grubość 1cm<br><br>$380.64*0.40$                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>152.26               |        |
|                                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | RAZEM                        | 152.26 |

| Lp.             | Podst                                                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                   | J.m.                                                   | Poszcz                   | Razem  |
|-----------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 23<br>d.2.<br>2 | wycena<br>indywidualna<br>analogia<br>opaski ,<br>gzymsy | Szpachlowanie starych tynków trasową zaprawą z dodatkiem włókien wzmacniających StoTrass Filtzputz, z uzupełnieniem ubytków (bez cokołu)- grubość 3mm<br><br>380.64<br>-(21*(1.95*2+0.95*2)*0.15+19.86*0.27+7.02*0.18)                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>380.64<br>-24.90 |        |
|                 |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        | RAZEM                    | 355.74 |
| 24<br>d.2.<br>2 | wycena<br>indywidualna                                   | Wykonanie gładzi szpachlowych na opaskach okiennych, podokiennikach, gzymsach, ościeżach- podkład StoDeco Plan grob gr. 4mm, szpachlowanie StoDeco Plan fein<br><br>22*((1.95*2+0.95*2)*0.15+(1.59*2+0.95)*0.30)-3*1.31*0.15+(19.86*0.27+7.02*0.18) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>52.43            |        |
|                 |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        | RAZEM                    | 52.43  |
| 25<br>d.2.<br>2 | KNR 0-23<br>2611-02<br>analogia                          | Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat<br><br>355.74+52.43                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>408.17           |        |
|                 |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        | RAZEM                    | 408.17 |
| 26<br>d.2.<br>2 | KNR 19-<br>01 1305-<br>06                                | Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi Sto Sil Color powierzchni zewnętrznych tynków,<br><br>408.17                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>408.17           |        |
|                 |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        | RAZEM                    | 408.17 |
| 27<br>d.2.<br>2 | KNR-W 4-<br>01 0603-<br>02                               | Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem<br><br>cokół ((0.25+0.48)/2+0.53*9.34+3.94*0.25+4.05*0.5)                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>8.33             |        |
|                 |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        | RAZEM                    | 8.33   |
| 28<br>d.2.<br>2 | KNR 2-02<br>2101-01<br>analogia                          | Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt. o stos.dł.obw.elem.do pow.do 8m/ m2 i gr.do 4 cm - cokół kamienny+parapety<br><br>8.33+2*1.00*0.20+3.00*0.20                                                                                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>9.33             |        |
|                 |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        | RAZEM                    | 9.33   |
| 29<br>d.2.<br>2 | KNR 0-26<br>0639-06<br>analogia                          | Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia preparatem ispo Fassadenschutz BS 290<br><br>9.33                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>9.33             |        |
|                 |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        | RAZEM                    | 9.33   |
| 30<br>d.2.<br>2 | KNR 4-01<br>0304-04                                      | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami<br><br>1.82*1.00                                                                                                                                               | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>1.82             |        |
|                 |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        | RAZEM                    | 1.82   |
| 31<br>d.2.<br>2 | KNR 2-17<br>0138-01<br>analogia                          | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm<br><br>4                                                                                                                                                                                            | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>4.00             |        |
|                 |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        | RAZEM                    | 4.00   |
| 2.3             | Roboty dociepleniowe i tynkarskie-elewacja tylna         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                          |        |
| 32<br>d.2.<br>3 | KNR 0-23<br>2611-01                                      | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br><br>elewacja tylna<br>16.25*7.07-(9*0.95*1.59+3*0.95*1.44)                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>97.19            |        |
|                 |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        | RAZEM                    | 97.19  |
| 33<br>d.2.<br>3 | KNR 0-23<br>2611-02<br>analogia                          | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie<br><br>97.19                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>97.19            |        |
|                 |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        | RAZEM                    | 97.19  |
| 34<br>d.2.<br>3 | KNR 0-33<br>0122-01                                      | Montaż listew cokołowych lub początkowych<br><br>7.07                                                                                                                                                                                               | m<br><br>m                                             | <br><br>7.07             |        |
|                 |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        | RAZEM                    | 7.07   |
| 35<br>d.2.<br>3 | KNR 0-33<br>0105-04                                      | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych LAMBDA o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne-bez tynku)                                                                                                              | m <sup>2</sup>                                         |                          |        |

| Lp. | Podst                                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                             | J.m.           | Poszcz | Razem  |
|-----|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
|     |                                        | elewacja tylna<br>15.40*7.07-(9*0.95*1.59+3*0.95*1.44)                                                                                        | m <sup>2</sup> | 91.18  |        |
|     |                                        |                                                                                                                                               |                | RAZEM  | 91.18  |
| 36  | KNR 0-23<br>d.2. 2612-02<br>3 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5cm- system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do cokołu                        | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                        | 7.07*0.85                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 6.01   |        |
|     |                                        |                                                                                                                                               |                | RAZEM  | 6.01   |
| 37  | KNR 0-33<br>d.2. 0123-01<br>3          | Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian                                                                                            | szt            |        |        |
|     |                                        | 91.18*5                                                                                                                                       | szt            | 455.90 |        |
|     |                                        |                                                                                                                                               |                | RAZEM  | 455.90 |
| 38  | KNR 0-33<br>d.2. 0121-02<br>3          | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem                                                                                                        | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                        | 7.07*2.5                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 17.68  |        |
|     |                                        |                                                                                                                                               |                | RAZEM  | 17.68  |
| 39  | KNR 0-23<br>d.2. 2612-02<br>3 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm               | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                        | 0.30*(9*(1.59*2+0.95)+3*(1.44*2+0.95)+2*(0.72*2+0.97))                                                                                        | m <sup>2</sup> | 16.04  |        |
|     |                                        |                                                                                                                                               |                | RAZEM  | 16.04  |
| 40  | KNR 0-33<br>d.2. 0101-05<br>3          | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - STO | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                        | Isopościeża<br>poz.39                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 16.04  |        |
|     |                                        |                                                                                                                                               |                | RAZEM  | 16.04  |
| 41  | KNR 0-33<br>d.2. 0126-01<br>3          | Warstwa pośrednia preparatem StoPrim Silikat                                                                                                  | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                        | ościeża<br>16.04                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 16.04  |        |
|     |                                        |                                                                                                                                               |                | RAZEM  | 16.04  |
| 42  | KNR 0-33<br>d.2. 0121-01<br>3          | Ochrona narożników wypukłych                                                                                                                  | m              |        |        |
|     |                                        | 9*(1.59*2+0.95)+3*(1.44*2+0.95)+14.94*2                                                                                                       | m              | 78.54  |        |
|     |                                        |                                                                                                                                               |                | RAZEM  | 78.54  |
| 43  | KNR 0-33<br>d.2. 0126-05<br>3 analogia | Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP                                                      | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                        | poz.35+poz.39<br>91.18+16.04                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 107.22 |        |
|     |                                        |                                                                                                                                               |                | RAZEM  | 107.22 |
| 44  | KNR 0-33<br>d.2. 0128-01<br>3 analogia | Dwukrotne malowanie elewacji i detali farbą silikatową StoSil Color - wsp.2 do R,M                                                            | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                        | 107.22                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 107.22 |        |
|     |                                        |                                                                                                                                               |                | RAZEM  | 107.22 |
| 45  | KNR-W 4-<br>d.2. 01 0603-<br>3 02      | Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem                                                                                  | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                        | cokół<br>17.07*1.00                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 17.07  |        |
|     |                                        |                                                                                                                                               |                | RAZEM  | 17.07  |
| 46  | KNR 0-19<br>d.2. 0929-03<br>3 analogia | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2                                                                 | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                        | 2*0.97*0.72                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 1.40   |        |
|     |                                        |                                                                                                                                               |                | RAZEM  | 1.40   |
| 47  | KNR 2-02<br>d.2. 2101-01<br>3 analogia | Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt. o stos.dł.obw.elem.do pow.do 8m/ m2 i gr.do 4 cm - cokół kamienny+parapety                      | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                        | 7.07*0.85                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 6.01   |        |
|     |                                        |                                                                                                                                               |                | RAZEM  | 6.01   |
| 48  | KNR 0-26<br>d.2. 0639-06<br>3 analogia | Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia preparatem ispo Fassadenschutz BS 290                                                                  | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                        | 6.01                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 6.01   |        |
|     |                                        |                                                                                                                                               |                | RAZEM  | 6.01   |

| Lp.                             | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>2.4 Obróbki blacharskie</b>  |                               |                                                                                                                                                                   |                |              |               |
| 49                              | KNR 19-01 0832-4 01           | Wykonanie spadków zaprawą cementową-parapety, gzymsy                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                 |                               | $(34*0.95+2.96)*0.15+(19.86+17.02)*0.20$                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 12.67        |               |
|                                 |                               |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.67</b>  |
| 50                              | KNR 2-02 0506-02 4 analogia   | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej - parapety                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                 |                               | $0.36*34*0.95$                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 11.63        |               |
|                                 |                               |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.63</b>  |
| 51                              | KNR 2-02 0506-02 4            | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - gzymsy                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                 |                               | $(19.86+17.02)*0.27$                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 9.96         |               |
|                                 |                               |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.96</b>   |
| 52                              | KNR-W 2-02 0529-4 02 analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku                                                    | m              |              |               |
|                                 |                               | 29.60                                                                                                                                                             | m              | 29.60        |               |
|                                 |                               |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.60</b>  |
| 53                              | KNR-W 2-02 0529-4 02 analogia | Pomnowny montaż rury spalinowej                                                                                                                                   | m              |              |               |
|                                 |                               | 15.00                                                                                                                                                             | m              | 15.00        |               |
|                                 |                               |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>  |
| <b>3 Roboty hydroizolacyjne</b> |                               |                                                                                                                                                                   |                |              |               |
| 54                              | KNR 4-01 d.3 0101-04          | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm - izolacja fundamentów od strony elewacji tylnej                                                          | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                 |                               | $17.13*1.00*0.25$                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 4.28         |               |
|                                 |                               |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.28</b>   |
| 55                              | KNR 4-01 d.3 0102-02          | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III                                                                        | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                 |                               | $17.13*1.00*1.00$                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 17.13        |               |
|                                 |                               |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.13</b>  |
| 56                              | KNR 4-01 d.3 0105-02          | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III                                               | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                 |                               | 17.13                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 17.13        |               |
|                                 |                               |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.13</b>  |
| 57                              | KNR-W 4-01 d.3 01 0633-03     | 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 | otw.           |              |               |
|                                 |                               | $(18.50+6.4*2)*10$                                                                                                                                                | otw.           | 313.00       |               |
|                                 |                               |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>313.00</b> |
| 58                              | KNR 0-39 d.3 0104-05 analogia | Wykonanie pionowej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 3 cegieł metodą iniekcji kurtynowej ciśnieniowej                         | m              |              |               |
|                                 |                               | $(43.00+19.8)/2.2*5$                                                                                                                                              | m              | 142.73       |               |
|                                 |                               |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>142.73</b> |
| 59                              | KNR 0-39 d.3 0111-01          | Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie jednowarstwowe gr. 1 cm-piwnice                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                 |                               | $(18.5+6.4*2)*2.20$                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 68.86        |               |
|                                 |                               |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.86</b>  |
| <b>4 Opaska betonowa</b>        |                               |                                                                                                                                                                   |                |              |               |
| 60                              | KNR 4-01 d.4 0213-01          | Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                 |                               | 8.00                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 8.00         |               |
|                                 |                               |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| <b>5 Zsypy do piwnic</b>        |                               |                                                                                                                                                                   |                |              |               |
| 61                              | KNR 4-01 d.5 0603-01          | Jednowarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                 |                               | $3*(0.50*2+1.20)*0.50$                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 3.30         |               |
|                                 |                               |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.30</b>   |

| Lp.      | Podst                          | Opis i wylczenia                                                                                                   | j.m.           | Poszcz       | Razem       |
|----------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------|
| 62<br>d5 | KNR-W 4-01 0303-02<br>analogia | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej | m <sup>2</sup> |              |             |
|          |                                | $3*((0.50*2+0.96)*0.12+0.12*(0.50+1.20)+0.09*(0.50+1.20))+3*((0.50*2+0.96)*0.12)$                                  | m <sup>2</sup> | 2.48         |             |
|          |                                |                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.48</b> |
| 63<br>d5 | KNR 2-02 0904-04<br>analogia   | Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na oddziel.bełkach słupach prostok.i ścianach cylindr.                    | m <sup>2</sup> |              |             |
|          |                                | 2.48                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 2.48         |             |
|          |                                |                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.48</b> |
| 64<br>d5 | KNR 2-02 1216-01               | Nakrywy-rusztły do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2                                     | szt.           |              |             |
|          |                                | 3                                                                                                                  | szt.           | 3.00         |             |
|          |                                |                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b> |

**ARCHITEKT**  
mgr Inż. Iwona Dziedzic  
wpz.Nr Au-12/199/01 DS-0178