

Obmiar

| Lp.               | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|-------------------|---------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |                                 |   |      |              |                |
| 1                 |                                 | <b>ELEWACJA FRONTOWA</b>  |      |              |                |
| 1 d.1             | KNR 2-02<br>1610-02             | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m  | m2   |              |                |
|                   |                                 | 14.60 * 15.30   | m2   | 223.380      |                |
|                   |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>223.380</b> |
| 2 d.1             | KNR-W 2-02<br>1613-04           | Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej   | m2   |              |                |
|                   |                                 | 14.60 * 1.50  | m2   | 21.900       |                |
|                   |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>21.900</b>  |
| 3 d.1             | NNRNKB<br>202 1622a-01          | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   | m2   |              |                |
|                   |                                 | poz.1   | m2   | 223.380      |                |
|                   |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>223.380</b> |
| 4 d.1             | KNR 2-02<br>0925-01             | Oslony okien folia polietylenowa - wymiary ze skali   | m2   |              |                |
|                   | okna                            | (0.95 * 1.85) * 23 + (0.40 * 0.40) * 5  | m2   | 41.223       |                |
|                   | drzwi                           | 1.0 * 2.50  | m2   | 2.500        |                |
|                   |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>43.723</b>  |
| 5 d.1             | KNR 4-01<br>0535-05             | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - na czas wykonywania robót  | m    |              |                |
|                   |                                 | 15.80   | m    | 15.800       |                |
|                   |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.800</b>  |
| 6 d.1             | kalkulacja<br>własna            | Demontaż drobnych elementów - uchwyty, oprawy, wsporników itp. na czas wykonywania elewacji   | szt  |              |                |
|                   |                                 | 10  | szt  | 10.000       |                |
|                   |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 7 d.1             | KNR-W 4-01<br>0545-08           | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m2   |              |                |
|                   | gzyms                           | (20.08 * 5) * 0.15  | m2   | 15.060       |                |
|                   | parapety                        | (0.90 * 23 + 0.40 * 5) * 0.25   | m2   | 5.675        |                |
|                   |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.735</b>  |
| 8 d.1             | KNR 4-01<br>0701-05             | Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej oraz mozaiki szklanej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2  | m2   |              |                |
|                   |                                 | 14.64 * 15.57   | m2   | 227.945      |                |
|                   |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>227.945</b> |
| 9 d.1             | KNR 4-01<br>0619-01<br>analogia | Oczyszczenie powierzchni ozdób ceglanych łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - wymiary ze skali                                   | m2   |              |                |
|                   | gzymsy                          | 14.64 * 0.15 + 14.64 * 0.20   | m2   | 5.124        |                |
|                   |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.124</b>   |
| 10 d.1            | KNR 0-23<br>2611-01<br>analogia | Oczyszczenie z resztek luźnych kruszyn spoin i zmycie powierzchni ozdób z dodatkiem środka STO Fasadenbeizer  | m2   |              |                |
|                   |                                 | poz.9   | m2   | 5.124        |                |
|                   |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.124</b>   |
| 11 d.1            | KNR 0-17<br>2608-03<br>analogia | Gruntowanie preparatem wzmacniającym STO Prim GrundeX- jednokrotnie   | m2   |              |                |
|                   |                                 | poz.9   | m2   | 5.124        |                |
|                   |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.124</b>   |
| 12 d.1            | KNR 0-26<br>0635-05             | Naprawa ozdób za pomocą tynków renowacyjnych zaprawą sztukatorską STO Murisol ZSP - tynki wykonywane ręcznie; dwukrotne odsolenie ścian o pow. do 5 m2 - warstwa podkładowa | m2   |              |                |
|                   |                                 | poz.9 * 0.30  | m2   | 1.537        |                |
|                   |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.537</b>   |

Obmiar

| Lp.       | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|----------------------------------|--|------|---------|---------|
| 13<br>d.1 | TZKNBK VIII<br>01-01<br>analogia | Tynki zewn.ozdób z zaprawy STO Murisol ZSW - warstwa wierzchnia  | m2   |         |         |
|           |                                  | poz.9  | m2   | 5.124   |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 5.124   |
| 14<br>d.1 | TZKNBK XV<br>0108-<br>01analogia | Malowanie wystrojów sztukatorskich o charakterze prostym farbą STO Lotusan Color   | m2   |         |         |
|           |                                  | poz.9  | m2   | 5.124   |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 5.124   |
| 15<br>d.1 | KNR 0-23<br>2611-01              | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie środkiem STO Fasadearbeizer - ściana | m2   |         |         |
|           |                                  | poz.8  | m2   | 227.945 |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 227.945 |
| 16<br>d.1 | KNR 2-02<br>0923-01              | Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona  | m2   |         |         |
|           |                                  | poz.15 * 0.25  | m2   | 56.986  |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 56.986  |
| 17<br>d.1 | KNR 0-17<br>2608-03<br>analogia  | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym - jednokrotnie                             | m2   |         |         |
|           |                                  | poz.15   | m2   | 227.945 |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 227.945 |
| 18<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>0921-04            | Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy   | m2   |         |         |
|           | gzyms                            | $(14.64 * 2) * 0.10$   | m2   | 2.928   |         |
|           | parapety                         | $(0.95 * 23 + 0.40 * 5) * 0.20$  | m2   | 4.770   |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 7.698   |
| 19<br>d.1 | KNR 0-33<br>0125-01              | Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - tynk wapienny STO Trass Porenputz  | m2   |         |         |
|           |                                  | poz.15 - 43.723  | m2   | 184.222 |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 184.222 |
| 20<br>d.1 | KNR 0-33<br>0101-05              | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)  | m2   |         |         |
|           |                                  | poz.19   | m2   | 184.222 |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 184.222 |
| 21<br>d.1 | KNR 0-33<br>0121-01              | Ochrona narożników wypukłych   | m    |         |         |
|           | okna                             | $(0.95 + 1.85 * 2) * 23 + (0.40 + 0.40 * 2) * 5$   | m    | 112.950 |         |
|           | drzwi                            | $1.0 + 2.50 * 2$   | m    | 6.000   |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 118.950 |
| 22<br>d.1 | KNR AT-31<br>0504-01             | Gruntowanie podłoża preparatem STO Ispo Putzgrund  | m2   |         |         |
|           |                                  | poz.19   | m2   | 184.222 |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 184.222 |
| 23<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>0910-01            | Tynki silikonowy STO StoSilco o fakturze gładkiej na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie                  | m2   |         |         |
|           |                                  | poz.19   | m2   | 184.222 |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 184.222 |
| 24<br>d.1 | KNR 2-02<br>0902-03              | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie   | m2   |         |         |
|           | okna                             | $(0.95 + 1.85 * 2 * 23 + 0.40 + 0.40 * 2 * 5) * 0.15$  | m2   | 13.568  |         |
|           | drzwi                            | $(1.0 + 2.50 * 2) * 0.60$  | m2   | 3.600   |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 17.168  |
| 25<br>d.1 | KNR 0-23<br>2612-07              | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach   | m2   |         |         |
|           |                                  | poz.24   | m2   | 17.168  |         |
|           |                                  |  |      | RAZEM   | 17.168  |

## Obmiar

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|---------------------------------|--|------|---------|--------|
| 26<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>0910-02           | Tynki zewn. szlachetne gładzone na ościeżach o szer. do 15 cm wyk. ręcznie   | m2   |         |        |
|           |                                 | poz.24   | m2   | 17.168  |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 17.168 |
| 27<br>d.1 | NNRNKB<br>202 0541-02           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  | m2   |         |        |
|           | parapety+gz<br>ymy              | poz.7  | m2   | 20.735  |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 20.735 |
| 28<br>d.1 | KNR 2-02<br>0510-03             | Montaż zdemontowanych rur spustowych   | m    |         |        |
|           |                                 | 15.80  | m    | 15.800  |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 15.800 |
| 29<br>d.1 | KNR 4-02<br>0201-03             | Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm  | msc. |         |        |
|           |                                 | 1  | msc. | 1.000   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 1.000  |
| 30<br>d.1 | KNR 2-15<br>0217-02             | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową   | szt. |         |        |
|           |                                 | 1  | szt. | 1.000   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 1.000  |
| 31<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>1212-26           | Miniowanie rynien i rur spustowych   | m    |         |        |
|           |                                 | 15.80 + 14.60  | m    | 30.400  |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 30.400 |
| 32<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>1212-25           | Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych   | m    |         |        |
|           |                                 | 30.40  | m    | 30.400  |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 30.400 |
| 33<br>d.1 | kal.inw.                        | Montaż drobnych elem.jak.wsporniki,numer budynku itp   | kpl  |         |        |
|           |                                 | 10   | kpl  | 10.000  |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 10.000 |
| 34<br>d.1 | KNR 2-02<br>1215-02<br>analogia | Osadzenie nawiewników w oknach PCV   | szt. |         |        |
|           |                                 | 23   | szt. | 23.000  |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 23.000 |
| 35<br>d.1 | KNR 0-19<br>0928-05             | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 - okna strychowe                                       | m2   |         |        |
|           |                                 | (0.46 * 0.46) * 5  | m2   | 1.058   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 1.058  |
| 36<br>d.1 | KNR 0-19<br>0928-01             | Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych stalowych o pow. do 0.4 m2 - piwnice  | m2   |         |        |
|           |                                 | (0.86 * 0.46) * 4  | m2   | 1.582   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 1.582  |
| 37<br>d.1 | KNR 2-02<br>0921-01             | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian   | m2   |         |        |
|           | cokół                           | 13.60 * 0.50   | m2   | 6.800   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 6.800  |
| 38<br>d.1 | KNR 0-12<br>1120-01             | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą  | m2   |         |        |
|           |                                 | (1.0 * 0.30) * 3   | m2   | 0.900   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 0.900  |
| 39<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0426-02           | Wykonanie nakryw wyspów piwnicznych bali niestruganych obitych blachą ocynkowaną   | m2   |         |        |
|           |                                 | (1.10 * 0.60) * 4  | m2   | 2.640   |        |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 2.640  |
| 40<br>d.1 | KNR 4-01<br>0333-13             | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod kratki wywiewne elew frontowej oraz wewnętrznych kontaktowych | szt. |         |        |

Obmiar

| Lp.       | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|----------------------------|--|------|---------|---------|
|           |                            | 12   | szt. | 12.000  |         |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 12.000  |
| 41<br>d.1 | KNR-W 4-01<br>0324-02      | Obsadzenie krutek wentylacyjnych śr 160mm w ścianach z cegieł  | szt. |         |         |
|           |                            | 24   | szt. | 24.000  |         |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 24.000  |
| 42<br>d.1 | KNR 4-01<br>0108-17        | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km   | m3   |         |         |
|           | zbić tynków                | 227.945 * 0.025  | m3   | 5.699   |         |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 5.699   |
| 43<br>d.1 | KNR 4-01<br>0108-20        | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 5                                  | m3   |         |         |
|           |                            | poz.42   | m3   | 5.699   |         |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 5.699   |
| 44<br>d.1 | kalkulacja<br>własna       | Opłata środowiskowa  | m3   |         |         |
|           |                            | poz.42   | m3   | 5.699   |         |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 5.699   |
| 45<br>d.1 |                            | Opłata za zajęcie chodnika   | kpl. |         |         |
|           |                            | 1  | kpl. | 1.000   |         |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 1.000   |
| 46<br>d.1 |                            | Czas pracy rusztowań grupy<br>(pozycje: 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 33, 72) |      |         |         |
| 2         |                            | <b>ELEWACJA TYLNA</b>  |      |         |         |
| 47<br>d.2 | KNR 2-02<br>1610-04        | Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wys.do 26 m  | m2   |         |         |
|           |                            | 14.60 * 20.50  | m2   | 299.300 |         |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 299.300 |
| 48<br>d.2 | NNRNKB<br>202 1622a-<br>01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  | m2   |         |         |
|           |                            | poz.1  | m2   | 223.380 |         |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 223.380 |
| 49<br>d.2 | KNR 2-02<br>0925-01        | Oslony okien folia polietylenowa - wymiary ze skali  | m2   |         |         |
|           |                            | $(0.95 * 1.60) * 12 + (1.40 * 1.70) * 5 + (1.50 * 1.80) * 4 + (0.45 * 0.90) * 5 + (0.30 * 1.05) * 5 + 0.80 * 0.60$                               | m2   | 45.020  |         |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 45.020  |
| 50<br>d.2 | kalkulacja<br>własna       | Demontaż drobnych elementów -<br>uchwytów, opraw, wsporników itp. na czas wykonywania elewacji   | szt  |         |         |
|           |                            | 2  | szt  | 2.000   |         |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 2.000   |
| 51<br>d.2 | KNR 4-02<br>0230-07        | Demontaż rurociągu z PCW na ścianach budynku   | m    |         |         |
|           |                            | 9.20   | m    | 9.200   |         |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 9.200   |
| 52<br>d.2 | KNR 4-01<br>0535-08        | Rozebranie podokienników okiennych stalowych   | m2   |         |         |
|           |                            | $(0.95 * 12 + 1.40 * 5 + 1.50 * 4 + 0.45 * 5 + 0.30 * 2 + 0.80) * 0.25$  | m2   | 7.013   |         |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 7.013   |
| 53<br>d.2 | KNR 4-01<br>0701-05        | Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej oraz mozaiki szklanej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2                   | m2   |         |         |
|           |                            | 14.64 * 20.55 + 1.50 * 20.55   | m2   | 331.677 |         |
|           |                            |  |      | RAZEM   | 331.677 |
| 54<br>d.2 | KNR 0-23<br>2611-01        | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m2   |         |         |

Obmiar

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-----------|---------------------------------|--|------|-----------|-----------|
|           |                                 | poz.53   | m2   | 331.677   |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 331.677   |
| 55<br>d.2 | KNR 2-02<br>0923-01             | Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona  | m2   |           |           |
|           |                                 | 331.677 * 0.20   | m2   | 66.335    |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 66.335    |
| 56<br>d.2 | KNR 0-17<br>2608-03<br>analogia | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym - jednokrotnie  | m2   |           |           |
|           |                                 | poz.54   | m2   | 331.677   |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 331.677   |
| 57<br>d.2 | KNR 0-33<br>0122-01             | Montaż listew cokołowych lub początkowych  | m    |           |           |
|           |                                 | 13.60  | m    | 13.600    |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 13.600    |
| 58<br>d.2 | KNR 0-33<br>0101-04             | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm   | m2   |           |           |
|           | otwory<br>okienne<br>drzwi      | poz.53   | m2   | 331.677   |           |
|           |                                 | -45.02   | m2   | -45.020   |           |
|           |                                 | -1.0 * 2.50  | m2   | -2.500    |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 284.157   |
| 59<br>d.2 | KNR 0-33<br>0123-01             | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian  | szt. |           |           |
|           |                                 | poz.58 * 6   | szt. | 1 704.942 |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 1 704.942 |
| 60<br>d.2 | KNR 0-33<br>0101-05             | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)  | m2   |           |           |
|           |                                 | poz.58   | m2   | 284.157   |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 284.157   |
| 61<br>d.2 | KNR 0-23<br>2612-06             | Dodatkowa warstwa siatki na ścianach parteru   | m2   |           |           |
|           |                                 | 13.64 * 2  | m2   | 27.280    |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 27.280    |
| 62<br>d.2 | KNR 0-33(wł)<br>0125-01         | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia ISPO PUTZGRUND   | m2   |           |           |
|           |                                 | poz.58   | m2   | 284.157   |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 284.157   |
| 63<br>d.2 | KNR 0-33<br>0125-02             | Tynki elewacyjne silikonowy StoSilco K o uziarnieniu 1,5mm - wykonywane ręcznie  | m2   |           |           |
|           |                                 | poz.58   | m2   | 284.157   |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 284.157   |
| 64<br>d.2 | KNR 0-17<br>2610-08             | Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki | m2   |           |           |
|           |                                 | $(0.95 + 1.60 * 2) * 12 * 0.30 + (1.40 + 1.70 * 2) * 5 * 0.30 + (1.50 + 1.80 * 2) * 4 * 0.30 + (0.45 + 0.90 * 2) * 5 * 0.30 + (0.30 + 1.05 * 2) * 5 * 0.30 + (0.80 + 0.60 * 2) * 0.30$                           | m2   | 35.835    |           |
|           |                                 | $(1.0 + 2.50 * 2) * 0.30$  | m2   | 1.800     |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 37.635    |
| 65<br>d.2 | KNR 0-33<br>0121-01             | Ochrona narożników wypukłych   | m    |           |           |
|           |                                 | $(0.95 + 1.60 * 2) * 12 + (1.40 + 1.70 * 2) * 5 + (1.50 + 1.80 * 2) * 4 + (0.45 + 0.90 * 2) * 5 + (0.30 + 1.05 * 2) * 5 + (0.80 + 0.60 * 2)$   | m    | 119.450   |           |
|           |                                 | 1.0 + 2.50 * 2   | m    | 6.000     |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 125.450   |
| 66<br>d.2 | KNR 2-02<br>0921-01             | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian   | m2   |           |           |
|           | cokół                           | 13.64 * 1.73   | m2   | 23.597    |           |

Obmiar

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|---------------------------------|---|------|---------|--------|
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 23.597 |
| 67<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>0921-04           | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  | m2   |         |        |
|           |                                 | $(0.95 * 12 + 1.40 * 5 + 1.50 * 4 + 0.45 * 5 + 0.30 * 2 + 0.80) * 0.30$   | m2   | 8.415   |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 8.415  |
| 68<br>d.2 | NNRNKB<br>202 0541-02           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm   | m2   |         |        |
|           |                                 | $(0.95 * 12 + 1.40 * 5 + 1.50 * 4 + 0.45 * 5 + 0.30 * 2 + 0.80) * 0.44$   | m2   | 12.342  |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 12.342 |
| 69<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>0529-01           | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - montaż po ścianie elewacji | m    |         |        |
|           |                                 | 20.5  | m    | 20.500  |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 20.500 |
| 70<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>1212-26           | Miniowanie rynien i rur spustowych  | m    |         |        |
|           |                                 | 14.60 + 20.50   | m    | 35.100  |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 35.100 |
| 71<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>1212-25           | Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych  | m    |         |        |
|           |                                 | poz.70  | m    | 35.100  |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 35.100 |
| 72<br>d.2 | KNR 2-02<br>1509-06<br>analogia | Dwukrotne malowanie drewnochronem okapu   | m2   |         |        |
|           |                                 | 15.64 * 0.60  | m2   | 9.384   |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 9.384  |
| 73<br>d.2 | kal.inw.                        | Montaż drobnych elem.jak.wsporniki,numer budynku itp  | kpl  |         |        |
|           |                                 | 2   | kpl  | 2.000   |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 2.000  |
| 74<br>d.2 | KNR 2-02<br>1215-02<br>analogia | Osadzenie nawiewników w oknach PCV  | szt. |         |        |
|           |                                 | 20  | szt. | 20.000  |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 20.000 |
| 75<br>d.2 | KNR 0-19<br>0928-05             | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.0 m2 - okna strychu i sanitariatów             | m2   |         |        |
|           |                                 | $(0.51 * 0.96) * 5 + (0.36 * 1.11) * 5$   | m2   | 4.446   |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 4.446  |
| 76<br>d.2 | KNR 4-01<br>0108-17             | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km                                    | m3   |         |        |
|           | zbićie tynków i płytek          | 331.677 * 0.025   | m3   | 8.292   |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 8.292  |
| 77<br>d.2 | KNR 4-01<br>0108-20             | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 5                             | m3   |         |        |
|           |                                 | poz.76  | m3   | 8.292   |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 8.292  |
| 78<br>d.2 | kalkulacja własna               | Opłata środowiskowa   | m3   |         |        |
|           |                                 | poz.76  | m3   | 8.292   |        |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 8.292  |
| 79<br>d.2 |                                 | Czas pracy rusztowań grupy<br>(pozycje: 31, 32, 47, 49, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 70, 71, 73)             |      |         |        |

Obmiar

| Lp.       | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-----------|--------------|---|------|--------------|---------------|
| 3         |              | <b>DODATKOWE</b>  |      |              |               |
| 80<br>d.3 | kalk. własna | Montaż budek dla ptaków   | kpl. |              |               |
|           |              | 7 + 3   | kpl. | 10.000       |               |
|           |              |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 81<br>d.3 | kalk. własna | Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśm odblaskowych, płyty dotykowej, elementówdotykowych ze stali nierdzewnej, które ułatwią poruszanie się osobom niepełnosprawnym | kpl. |              |               |
|           |              | 1   | kpl. | 1.000        |               |
|           |              |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 82<br>d.3 | kalk. własna | Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora   | kpl. |              |               |
|           |              | 1   | kpl. | 1.000        |               |
|           |              |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 83<br>d.3 | kalk. własna | Montaż tablicy promocyjnej- materiał inwestora  | kpl. |              |               |
|           |              | 1   | kpl. | 1.000        |               |
|           |              |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |