

| Lp.                                                                                                                    | Podstawa                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                           | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| <b>OBIAR: Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Złocieńcu przy ul. 3 Pułku Piechoty 14</b> |                            |                                                                                                                                                                             |      |         |        |
| 1                                                                                                                      |                            | <b>Ściany piwniczne</b>                                                                                                                                                     |      |         |        |
| 1.1                                                                                                                    |                            | <b>Izolacja ścian piwnic poniżej gruntu</b>                                                                                                                                 |      |         |        |
| 1                                                                                                                      | KNR 4-01<br>d.1.1 0212-01  | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (opaska betonowa)                                                                              | m3   |         |        |
|                                                                                                                        |                            | $(6,42 + 7,34 + 0,82 + 1,04 + 1,45 + 0,78 + 1,02 + 0,72 + 18,31 + 11,31 + 2,2) * 0,5 * 0,15$                                                                                | m3   | 3,86    |        |
|                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 3,86   |
| 2                                                                                                                      | KNR 2-31<br>d.1.1 0807-03  | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                            | m2   |         |        |
|                                                                                                                        |                            | $(2,49 + 2,49 + 3,43 + 0,5 * 3) * 1$                                                                                                                                        | m2   | 9,91    |        |
|                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 9,91   |
| 3                                                                                                                      | KNR 4-01<br>d.1.1 0104-03  | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 2 m w gr.kat. IV                                                                 | m3   |         |        |
|                                                                                                                        |                            | $(6,42 + 7,34 + 0,82 + 1,04 + 1,45 + 0,78 + 1,02 + 0,72 + 18,31 + 11,31 + 2,2 + 2,49 * 2 + 3,43 + 0,5 * 3) * 1 * 1,6$                                                       | m3   | 98,11   |        |
|                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 98,11  |
| 4                                                                                                                      | KNR AT-26<br>d.1.1 0101-04 | Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian piwnic                                                                                                     | m2   |         |        |
|                                                                                                                        |                            | Ściany piwniczne poniżej gruntu<br>$(6,42 + 2,49 + 1,5 + 12,78 + 2,49 + 1,5 + 12,51 + 3,43 + 1,5 + 6,51 + 18,31 + 2,2 + 11,31 + 9,1) * 1,6$                                 | m2   | 147,28  |        |
|                                                                                                                        |                            | Otwory okienne<br>$-(0,51 * 0,91) * 13$                                                                                                                                     | m2   | -6,03   |        |
|                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 141,25 |
| 5                                                                                                                      | KNR AT-26<br>d.1.1 0101-07 | Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm                                                                                             | m2   |         |        |
|                                                                                                                        |                            | 141,25                                                                                                                                                                      | m2   | 141,25  |        |
|                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 141,25 |
| 6                                                                                                                      | KNR 0-29<br>d.1.1 0637-02  | Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie                                                                               | m2   |         |        |
|                                                                                                                        |                            | 141,25                                                                                                                                                                      | m2   | 141,25  |        |
|                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 141,25 |
| 7                                                                                                                      | KNR 0-29<br>d.1.1 0641-01  | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą                                                                                                        | m2   |         |        |
|                                                                                                                        |                            | 141,25                                                                                                                                                                      | m2   | 141,25  |        |
|                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 141,25 |
| 8                                                                                                                      | KNR 0-29<br>d.1.1 0642-01  | Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi XPS 032 gr.10cm) mocowanymi punktowo                                                                       | m2   |         |        |
|                                                                                                                        |                            | 141,25                                                                                                                                                                      | m2   | 141,25  |        |
|                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 141,25 |
| 9                                                                                                                      | KNR-W 3<br>d.1.1 0207-01   | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni                                                                                        | m2   |         |        |
|                                                                                                                        |                            | 141,25                                                                                                                                                                      | m2   | 141,25  |        |
|                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 141,25 |
| 10                                                                                                                     | KNR 4-01<br>d.1.1 0105-03  | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV (z pozostawieniem koryta na opaskę i chodnik z polbruku) | m3   |         |        |
|                                                                                                                        |                            | 98,11                                                                                                                                                                       | m3   | 98,11   |        |
|                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 98,11  |
| 11                                                                                                                     | KNR 2-31<br>d.1.1 0105-07  | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu                                                                            | m2   |         |        |
|                                                                                                                        |                            | Opaska z polbruku<br>$(6,42 + 12,78 + 12,51 + 6,51 + 18,31 + 2,2 + 11,31 + 9,1 + 0,6 * 2 - (0,91 * 13)) * 0,6$                                                              | m2   | 41,11   |        |
|                                                                                                                        |                            | Chodnik<br>$(2,49 + 2,49 + 3,43 + 0,5 * 3) * 1$                                                                                                                             | m2   | 9,91    |        |
|                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 51,02  |

## Obmiar

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 12<br>d.1.1 | KNR 2-31<br>0105-08             | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 7 | m2   |         |        |
|             |                                 | 51,02                                                                                                                            | m2   | 51,02   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 51,02  |
| 13<br>d.1.1 | KNR 2-31<br>0407-02             | Obrzeża betonowe (trawnikowe) o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                            | m    |         |        |
|             |                                 | $(6,42 + 12,78 + 12,51 + 6,51 + 18,31 + 2,2 + 11,31 + 9,1 + 0,6 * 5 - (0,91 * 13))$                                              | m    | 70,31   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 70,31  |
| 14<br>d.1.1 | KNR 2-31<br>0511-02             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                            | m2   |         |        |
|             |                                 | 51,02                                                                                                                            | m2   | 51,02   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 51,02  |
| 15<br>d.1.1 | kalk. własna                    | Montaż systemowych doświetlaczy okien piwnicznych wraz z rozbiórką istniejących ceglanych                                        | szt  |         |        |
|             |                                 | 13                                                                                                                               | szt  | 13,00   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 13,00  |
| 2           |                                 | <b>Elewacja północna</b>                                                                                                         |      |         |        |
| 2.1         |                                 | <b>Termomodernizacja Ocieplenie ścian w technologii BSO - styropian EPS 032 gr. 14 cm</b>                                        |      |         |        |
| 16<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>1604-02             | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m                                                                                | m2   |         |        |
|             |                                 | 54,69 * 13,14                                                                                                                    | m2   | 718,63  |        |
|             |                                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 718,63 |
| 17<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>1611-09             | Rusztowania ramowe warszawskie - daszki ochronne nad wejściami                                                                   | m2   |         |        |
|             |                                 | 1,5 * 3                                                                                                                          | m2   | 4,50    |        |
|             |                                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 4,50   |
| 18<br>d.2.1 | KNR AT-26<br>0103-02            | Zabezpieczenie okien folią                                                                                                       | m2   |         |        |
|             |                                 | $(2,11 * 1,41) * 24 + (1,81 * 1,41) * 20 + 6,7 * 9 + (2,11 * 1,6) * 3 + (0,91 * 0,51) * 13$                                      | m2   | 198,91  |        |
|             |                                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 198,91 |
| 19<br>d.2.1 | KNR-W 4-01<br>0545-08           | Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                        | m2   |         |        |
|             |                                 | Obróbki ogniomuru<br>54,69 * 0,5                                                                                                 | m2   | 27,35   |        |
|             |                                 | Parapety<br>$(2,11 * 27 + 1,81 * 20 + 2,77 * 9) * 0,3$                                                                           | m2   | 35,43   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 62,78  |
| 20<br>d.2.1 | KNR 4-04<br>0502-01<br>analogia | Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich (rozebranie płyt wiórowo-cementowych - suprema gr. 5 cm)    | m2   |         |        |
|             |                                 | Ściany<br>718,63                                                                                                                 | m2   | 718,63  |        |
|             |                                 | Otwory okienne i drzwiowe<br>$-(198,91 + 1,4 * 2,1 * 3)$                                                                         | m2   | -207,73 |        |
|             |                                 | Boki loggi<br>$1,5 * 2,5 * 21 + 1,5 * 3,15 * 3$                                                                                  | m2   | 92,93   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 603,83 |
| 21<br>d.2.1 | KNR AT-26<br>0101-01            | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na ościeżach                                                                     | m2   |         |        |
|             |                                 | $((1,41 * 2 + 2,11) * 24 + (1,41 * 2 + 1,81) * 20 + (1,6 * 2) * 3 + (2,5 * 2 + 1,4) * 3 + 2,5 * 9) * 0,15$                       | m2   | 39,33   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 39,33  |
| 22<br>d.2.1 | KNR 0-23<br>2611-01             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie                             | m2   |         |        |
|             |                                 | Ściany<br>718,63                                                                                                                 | m2   | 718,63  |        |
|             |                                 | Otwory okienne i drzwiowe<br>$-(198,91 + 1,4 * 2,1 * 3)$                                                                         | m2   | -207,73 |        |

Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Złocieńcu przy ul. 3 Pułku Piechoty 14  
Obmiar

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                          | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
|             |                     | Boki i sufity loggi<br>$1,5 * 2,5 * 21 + 1,5 * 3,15 * 3 + 1,5 * 5,49 * 12$                                                                                                                                 | m2   | 191,75   |          |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM    | 702,65   |
| 23<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0725-03 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o<br>podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5<br>m2 w 1 miejscu )(wyrównanie podłoża po rozebraniu<br>sympremy, przyjęto 70% powierzchni) | m2   |          |          |
|             |                     | $702,65 * 0,7$                                                                                                                                                                                             | m2   | 491,86   |          |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM    | 491,86   |
| 24<br>d.2.1 | KNR 0-23<br>2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą<br>lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją                                                                                                       | m2   |          |          |
|             |                     | $702,65 + 39,33$                                                                                                                                                                                           | m2   | 741,98   |          |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM    | 741,98   |
| 25<br>d.2.1 | KNR 0-23<br>2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -<br>przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z<br>wyrównaniem styropianu (tarkowanie) - styropian EPS 032<br>gr. 14.cm - ściany                    | m2   |          |          |
|             |                     | Ściany<br>718,63                                                                                                                                                                                           | m2   | 718,63   |          |
|             |                     | Otwory okienne i drzwiowe<br>-207,73                                                                                                                                                                       | m2   | -207,73  |          |
|             |                     | Boki loggi<br>92,93                                                                                                                                                                                        | m2   | 92,93    |          |
|             |                     | Ściany piwnic powyżej gruntu - cokół<br>$-(54,69 * 0,65 + 1,5 * 0,65 * 3 - 1,66 * 2 - 1,34)$                                                                                                               | m2   | -33,81   |          |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM    | 570,02   |
| 26<br>d.2.1 | KNR 0-23<br>2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -<br>przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z<br>wyrównaniem styropianu (tarkowanie) - styropian XPS 032<br>gr. 12.cm - cokół                     | m2   |          |          |
|             |                     | Ściany piwnic powyżej gruntu - cokół<br>$(54,69 * 0,65 + 1,5 * 0,65 * 3 - 1,66 * 2 - 1,34)$                                                                                                                | m2   | 33,81    |          |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM    | 33,81    |
| 27<br>d.2.1 | KNR 0-23<br>2612-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -<br>przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli<br>plastikowych do ścian z cegły                                                                   | szt  |          |          |
|             |                     | $(570,02 + 33,81) * 6$                                                                                                                                                                                     | szt  | 3 622,98 |          |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM    | 3 622,98 |
| 28<br>d.2.1 | KNR 0-23<br>2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -<br>przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 032 gr.<br>3cm                                                                                       | m2   |          |          |
|             |                     | 39,33                                                                                                                                                                                                      | m2   | 39,33    |          |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM    | 39,33    |
| 29<br>d.2.1 | KNR 0-23<br>2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -<br>przyklejenie warstwy siatki na ścianach                                                                                                              | m2   |          |          |
|             |                     | $570,02 + 33,81$                                                                                                                                                                                           | m2   | 603,83   |          |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM    | 603,83   |
| 30<br>d.2.1 | KNR 0-23<br>2612-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -<br>przyklejenie warstwy siatki na ościeżach                                                                                                             | m2   |          |          |
|             |                     | $((1,41 * 2 + 2,11) * 24 + (1,41 * 2 + 1,81) * 20 + (1,6 * 2) * 3 + (2,5 * 2 + 1,4) * 3 + 2,5 * 9) * 0,29$                                                                                                 | m2   | 76,04    |          |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                            |      | RAZEM    | 76,04    |
| 31<br>d.2.1 | KNR 0-23<br>2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -<br>ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                                                                                                   | m    |          |          |
|             |                     | Narożniki główne pionowe<br>13,14                                                                                                                                                                          | m    | 13,14    |          |
|             |                     | Narożniki okien<br>$((1,41 * 2 + 2,11) * 24 + (1,41 * 2 + 1,81) * 20 + (1,6 * 2) * 3 + (2,5 * 2 + 1,4) * 3 + 2,5 * 9)$                                                                                     | m    | 262,22   |          |
|             |                     | Narożniki loggi<br>$(11,55 * 2 + 5,49) * 3 + 5,49 * 12$                                                                                                                                                    | m    | 151,65   |          |

Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Złocieńcu przy ul. 3 Pułku Piechoty 14  
Obmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|             |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 427,01 |
| 32<br>d.2.1 | kalk. własna          | Remont instalacji odgromowej - zwody pionowe na ścianie schowane pod ociepleniem skrzynki kontrolne na elewacji wtopione w ocieplenie.                           | kpl. |         |        |
|             |                       | 4                                                                                                                                                                | kpl. | 4,00    |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 4,00   |
| 33<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0923-04   | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety                                                                                                   | m2   |         |        |
|             |                       | $(2,11 * 27 + 1,81 * 20 + 2,77 * 9) * 0,3$                                                                                                                       | m2   | 35,43   |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 35,43  |
| 34<br>d.2.1 | KNR 0-23<br>0933-01   | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej                       | m2   |         |        |
|             |                       | Ściany<br>570,02                                                                                                                                                 | m2   | 570,02  |        |
|             |                       | Cokół<br>33,81                                                                                                                                                   | m2   | 33,81   |        |
|             |                       | Ościeża<br>76,04                                                                                                                                                 | m2   | 76,04   |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 679,87 |
| 35<br>d.2.1 | KNR 0-23<br>0933-02   | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków (tynk mozaikowy) wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - (cokół)                                            | m2   |         |        |
|             |                       | 33,81                                                                                                                                                            | m2   | 33,81   |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 33,81  |
| 36<br>d.2.1 | KNR 0-23<br>0933-02   | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze baranek gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2   |         |        |
|             |                       | Ściany<br>570,02                                                                                                                                                 | m2   | 570,02  |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 570,02 |
| 37<br>d.2.1 | KNR 0-23<br>0933-04   | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze baranek gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm              | m2   |         |        |
|             |                       | 76,04                                                                                                                                                            | m2   | 76,04   |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 76,04  |
| 38<br>d.2.1 | KNR-W 2-02<br>1519-04 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową                                                                                                                     | m2   |         |        |
|             |                       | Ściany<br>570,02                                                                                                                                                 | m2   | 570,02  |        |
|             |                       | Ościeża<br>76,04                                                                                                                                                 | m2   | 76,04   |        |
|             |                       | Sufity loggi<br>$(1,5 * 5,49) * 12$                                                                                                                              | m2   | 98,82   |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 744,88 |
| 39<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0506-02   | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej                                                                                | m2   |         |        |
|             |                       | Obróbki ogniomuru<br>$54,69 * 0,65$                                                                                                                              | m2   | 35,55   |        |
|             |                       | Parapety<br>$(2,11 * 27 + 1,81 * 20 + 2,77 * 9) * 0,45$                                                                                                          | m2   | 53,15   |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 88,70  |
| 40<br>d.2.1 | KNR 2-17<br>0137-01   | Kratki wentylacyjne - montaż                                                                                                                                     | szt. |         |        |
|             |                       | 9                                                                                                                                                                | szt. | 9,00    |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 9,00   |
| 41<br>d.2.1 |                       | Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40)                               |      |         |        |
| 2.2         |                       | Remont płyt balkonowych i loggi z wymianą barierek                                                                                                               |      |         |        |

Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Złocieńcu przy ul. 3 Pułku Piechoty 14  
Obmiar

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                           | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 42<br>d.2.2 | KNR 4-04<br>0804-02             | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)                                     | m    |         |       |
|             |                                 | 5,49 * 3                                                                                                                                                    | m    | 16,47   |       |
|             |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 16,47 |
| 43<br>d.2.2 | KNR 4-04<br>0804-03             | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)                                    | m    |         |       |
|             |                                 | 5,49 * 3                                                                                                                                                    | m    | 16,47   |       |
|             |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 16,47 |
| 44<br>d.2.2 | KNR 4-04<br>0804-04             | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)                                     | m    |         |       |
|             |                                 | 5,49 * 3                                                                                                                                                    | m    | 16,47   |       |
|             |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 16,47 |
| 45<br>d.2.2 | KNR-W 4-01<br>0545-08           | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                                    | m2   |         |       |
|             |                                 | (5,49 * 9) * 0,25                                                                                                                                           | m2   | 12,35   |       |
|             |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 12,35 |
| 46<br>d.2.2 | KNR 4-01<br>0211-03             | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach                                                                          | m2   |         |       |
|             |                                 | (1,3 * 5,49) * 9                                                                                                                                            | m2   | 64,23   |       |
|             |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 64,23 |
| 47<br>d.2.2 | NNRNKB<br>202 1132-01           | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm                                                                         | m2   |         |       |
|             |                                 | 64,23                                                                                                                                                       | m2   | 64,23   |       |
|             |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 64,23 |
| 48<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0506-03             | Krawędzie balkonów i loggi z systemowych profili balkonowych aluminiowych                                                                                   | m    |         |       |
|             |                                 | (5,49 * 9)                                                                                                                                                  | m    | 49,41   |       |
|             |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 49,41 |
| 49<br>d.2.2 | KNR 0-23<br>2612-08<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wklejenie kapinosów do płyt balkonowych                                                                  | m    |         |       |
|             |                                 | 5,49 * 9                                                                                                                                                    | m    | 49,41   |       |
|             |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 49,41 |
| 50<br>d.2.2 | KNR AT-27<br>0401-03            | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie                              | m2   |         |       |
|             |                                 | 64,23                                                                                                                                                       | m2   | 64,23   |       |
|             |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 64,23 |
| 51<br>d.2.2 | KNR AT-27<br>0401-04            | Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm<br>Krotność = 4 | m2   |         |       |
|             |                                 | 64,23                                                                                                                                                       | m2   | 64,23   |       |
|             |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 64,23 |
| 52<br>d.2.2 | kalk. własna                    | Systemowe taśmy uszczelniające - wklejenie w pierwszą warstwę hydroizolacji                                                                                 | m    |         |       |
|             |                                 | (5,49 * 2) * 9                                                                                                                                              | m    | 98,82   |       |
|             |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 98,82 |
| 53<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1118-08             | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą                                                                      | m2   |         |       |
|             |                                 | 64,23                                                                                                                                                       | m2   | 64,23   |       |
|             |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 64,23 |
| 54<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1120-02             | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą                                                 | m    |         |       |
|             |                                 | (5,49 + 1,3 * 2 - 0,8) * 9                                                                                                                                  | m    | 65,61   |       |
|             |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 65,61 |
| 55<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1209-02<br>analogia | Balustrady balkonowe z pochwytom stalowym z wypełnieniem szybą bezpieczną                                                                                   | m    |         |       |
|             |                                 | 5,49 * 9                                                                                                                                                    | m    | 49,41   |       |

Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Złocieńcu przy ul. 3 Pułku Piechoty 14  
Obmiar

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                         | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|             |                                 |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 49,41  |
| 3           |                                 | <b>Elewacja południowa</b>                                                                                                                |      |         |        |
| 3.1         |                                 | <b>Termomodernizacja Ocieplenie ścian w technologii BSO - styropian EPS 032 gr. 14 cm</b>                                                 |      |         |        |
| 56<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>1604-02             | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m                                                                                         | m2   |         |        |
|             |                                 | 18,31 * 13,15 + 36,38 * 14,3                                                                                                              | m2   | 761,01  |        |
|             |                                 |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 761,01 |
| 57<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>1611-09             | Rusztowania ramowe warszawskie - daszki ochronne nad wejściami                                                                            | m2   |         |        |
|             |                                 | 1,5 * 6                                                                                                                                   | m2   | 9,00    |        |
|             |                                 |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 9,00   |
| 58<br>d.3.1 | KNR AT-26<br>0103-02            | Zabezpieczenie okien folią                                                                                                                | m2   |         |        |
|             |                                 | (1,4 * 1,51) * 24 + (1,4 * 1,81) * 16 + 4,2 * 32 + 11,97 * 6 + (0,51 * 0,91) * 3 + (0,61 * 0,61) * 4                                      | m2   | 300,38  |        |
|             |                                 |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 300,38 |
| 59<br>d.3.1 | KNR-W 4-01<br>0545-06           | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku                                                                            | m    |         |        |
|             |                                 | 11,3 * 2 + 14,6 + 13,45 + 0,5 * 3                                                                                                         | m    | 52,15   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 52,15  |
| 60<br>d.3.1 | KNR-W 4-01<br>0545-04           | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku (rynna nad sklepami)                                                                | m    |         |        |
|             |                                 | 36,38                                                                                                                                     | m    | 36,38   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 36,38  |
| 61<br>d.3.1 | KNR-W 4-01<br>0206-02           | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm (otwory w stropach po rurach spustowych)  | szt. |         |        |
|             |                                 | 20                                                                                                                                        | szt. | 20,00   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 20,00  |
| 62<br>d.3.1 | KNR-W 4-01<br>0208-02           | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm (nowe otwory w stropach na rury spustowe) | szt. |         |        |
|             |                                 | 20                                                                                                                                        | szt. | 20,00   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 20,00  |
| 63<br>d.3.1 | kalk. własna                    | Wymiana rur spustowych żeliwnych wraz z odkopaniem i podłączeniem do instalacji deszczowej oraz przesunięciem na grubość ocieplenia       | szt  |         |        |
|             |                                 | 2                                                                                                                                         | szt  | 2,00    |        |
|             |                                 |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 2,00   |
| 64<br>d.3.1 | KNR-W 4-01<br>0545-08           | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                  | m2   |         |        |
|             |                                 | Parapety<br>(1,51 * 56 + 1,81 * 16) * 0,3                                                                                                 | m2   | 34,06   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 34,06  |
| 65<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0819-15             | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek klinkierowych oraz podokienników (sklepy)                                                         | m2   |         |        |
|             |                                 | Ściany<br>36,38 * 3,15                                                                                                                    | m2   | 114,60  |        |
|             |                                 | Ościeża i podokienniki<br>(3,15 * 2 + 2,23 * 2) * 6 * 0,15                                                                                | m2   | 9,68    |        |
|             |                                 | Otwory okienne i drzwiowe<br>-(14,2 * 6)                                                                                                  | m2   | -85,20  |        |
|             |                                 |                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 39,08  |
| 66<br>d.3.1 | KNR 4-04<br>0502-01<br>analogia | Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich (rozebranie płyt wiórowo-cementowych - suprema gr. 5 cm)             | m2   |         |        |
|             |                                 | Ściany<br>761,01                                                                                                                          | m2   | 761,01  |        |
|             |                                 | Otwory okienne i drzwiowe<br>-(300,38 + (2,5 * 0,9 * 7))                                                                                  | m2   | -316,13 |        |
|             |                                 | Boki loggi<br>(2,65 * 0,7) * 16                                                                                                           | m2   | 29,68   |        |

## Obmiar

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
|             |                      |                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM    | 474,56   |
| 67<br>d.3.1 | KNR AT-26<br>0101-01 | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na ościeżach                                                                                                                                     | m2   |          |          |
|             |                      | $((2,3 * 2 + 2,42) * 32 + (1,4 * 2 + 1,51) * 24 + (1,4 * 2 + 1,81) * 16 + (3,15 * 2) * 6) * 0,15$                                                                                                | m2   | 65,95    |          |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM    | 65,95    |
| 68<br>d.3.1 | KNR 0-23<br>2611-01  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie                                                                                             | m2   |          |          |
|             |                      | Ściany<br>761,01                                                                                                                                                                                 | m2   | 761,01   |          |
|             |                      | Otwory okienne i drzwiowe<br>-316,13                                                                                                                                                             | m2   | -316,13  |          |
|             |                      | Boki i sufity loggi<br>$(2,65 * 0,7) * 28 + (1,2 * 11 + 2,2 * 2,15) + (55,59 * 1) * 4 + 18,21 * 1$                                                                                               | m2   | 310,44   |          |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM    | 755,32   |
| 69<br>d.3.1 | KNR 4-01<br>0725-03  | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )(wyrównanie podłoża po rozebraniu sypremy, przyjęto 70% powierzchni) | m2   |          |          |
|             |                      | $474,56 * 0,7$                                                                                                                                                                                   | m2   | 332,19   |          |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM    | 332,19   |
| 70<br>d.3.1 | KNR 0-23<br>2611-02  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją                                                                                               | m2   |          |          |
|             |                      | 755,32                                                                                                                                                                                           | m2   | 755,32   |          |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM    | 755,32   |
| 71<br>d.3.1 | KNR 0-23<br>2612-01  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z wyrównaniem styropianu (tarkowanie) - styropian EPS 032 gr. 14.cm - ściany                   | m2   |          |          |
|             |                      | Ściany<br>761,01                                                                                                                                                                                 | m2   | 761,01   |          |
|             |                      | Otwory okienne i drzwiowe<br>-316,13                                                                                                                                                             | m2   | -316,13  |          |
|             |                      | Boki loggi<br>29,68                                                                                                                                                                              | m2   | 29,68    |          |
|             |                      | Ściany piwnic powyżej gruntu - cokół, sklepy<br>$-(36,38 * 3,15 - 14,2 * 6 + 18,31 * 2 - 0,51 * 0,91 * 3 - 0,61 * 0,61 * 4)$                                                                     | m2   | -63,14   |          |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM    | 411,42   |
| 72<br>d.3.1 | KNR 0-23<br>2612-01  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z wyrównaniem styropianu (tarkowanie) - styropian XPS 032 gr. 12.cm (cokół, sklepy)            | m2   |          |          |
|             |                      | Ściany piwnic powyżej gruntu (cokół, sklepy)<br>$63,14 + 2,2 * 2,15$                                                                                                                             | m2   | 67,87    |          |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM    | 67,87    |
| 73<br>d.3.1 | KNR 0-23<br>2612-04  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły                                                               | szt  |          |          |
|             |                      | $(411,42 + 67,87) * 6$                                                                                                                                                                           | szt  | 2 875,74 |          |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM    | 2 875,74 |
| 74<br>d.3.1 | KNR 0-23<br>2612-02  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 032 gr. 3cm                                                                                   | m2   |          |          |
|             |                      | 65,95                                                                                                                                                                                            | m2   | 65,95    |          |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM    | 65,95    |
| 75<br>d.3.1 | KNR 0-23<br>2612-06  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach                                                                                                       | m2   |          |          |
|             |                      | $411,42 + 67,87$                                                                                                                                                                                 | m2   | 479,29   |          |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                  |      | RAZEM    | 479,29   |

Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Złocieńcu przy ul. 3 Pułku Piechoty 14  
Obmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 76<br>d.3.1 | KNR 0-23<br>2612-07   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach                                                                      | m2   |         |        |
|             |                       | $((2,3 * 2 + 2,42) * 32 + (1,4 * 2 + 1,51) * 24 + (1,4 * 2 + 1,81) * 16 + (3,15 * 2) * 6) * 0,29$                                                                | m2   | 127,50  |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 127,50 |
| 77<br>d.3.1 | KNR 0-23<br>2612-08   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                                                            | m    |         |        |
|             |                       | Narożniki główne pionowe<br>14,64 + 15,79 + 2,15                                                                                                                 | m    | 32,58   |        |
|             |                       | Narożniki okien<br>$((2,3 * 2 + 2,42) * 32 + (1,4 * 2 + 1,51) * 24 + (1,4 * 2 + 1,81) * 16 + (3,15 * 2) * 6)$                                                    | m    | 439,64  |        |
|             |                       | Narożniki loggi<br>2,65 * 16                                                                                                                                     | m    | 42,40   |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 514,62 |
| 78<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>0923-04   | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety                                                                                                   | m2   |         |        |
|             |                       | $(1,51 * 56 + 1,81 * 16 + 2,26 * 2 * 6) * 0,3$                                                                                                                   | m2   | 42,19   |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 42,19  |
| 79<br>d.3.1 | KNR 0-23<br>0933-01   | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej                       | m2   |         |        |
|             |                       | Ściany<br>411,42                                                                                                                                                 | m2   | 411,42  |        |
|             |                       | Ościeża<br>127,5                                                                                                                                                 | m2   | 127,50  |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 538,92 |
| 80<br>d.3.1 | KNR 0-23<br>0933-02   | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze baranek gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2   |         |        |
|             |                       | Ściany<br>411,42                                                                                                                                                 | m2   | 411,42  |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 411,42 |
| 81<br>d.3.1 | KNR 0-23<br>0933-04   | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze baranek gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm              | m2   |         |        |
|             |                       | 127,5                                                                                                                                                            | m2   | 127,50  |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 127,50 |
| 82<br>d.3.1 | KNR 0-23<br>0933-02   | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków (tynk mozaikowy) wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - (cokół-piwnice)                                    | m2   |         |        |
|             |                       | $18,31 * 2 - 0,51 * 0,91 * 3 - 0,61 * 0,61 * 4 + 2,2 * 2,15$                                                                                                     | m2   | 38,47   |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 38,47  |
| 83<br>d.3.1 | KNR 2-21<br>0609-01   | Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach (sklepy)                                                                                                            | m2   |         |        |
|             |                       | Ściany<br>36,38 * 3,15                                                                                                                                           | m2   | 114,60  |        |
|             |                       | Ościeża i podokienniki<br>$(3,15 * 2 + 2,23 * 2) * 6 * 0,27$                                                                                                     | m2   | 17,43   |        |
|             |                       | Otwory okienne i drzwiowe<br>$-(14,2 * 6)$                                                                                                                       | m2   | -85,20  |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 46,83  |
| 84<br>d.3.1 | KNR-W 2-02<br>1519-04 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową                                                                                                                     | m2   |         |        |
|             |                       | Ściany<br>411,42                                                                                                                                                 | m2   | 411,42  |        |
|             |                       | Ościeża<br>127,5                                                                                                                                                 | m2   | 127,50  |        |
|             |                       | Boki i sufity loggi nie ocieplane<br>$(2,65 * 0,7) * 12 + (1,2 * 11) + (55,59 * 1) * 4 + 18,21 * 1$                                                              | m2   | 276,03  |        |

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                             | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|             |                       |                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 814,95 |
| 85<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>0506-02   | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej                                                             | m2   |         |        |
|             |                       | Parapety<br>(1,51 * 56 + 1,81 * 16) * 0,45                                                                                                    | m2   | 51,08   |        |
|             |                       | Parapety okien piwnicznych<br>(0,6 * 4 + 0,9 * 3) * 0,35                                                                                      | m2   | 1,79    |        |
|             |                       |                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 52,87  |
| 86<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>0508-01   | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej (sklepy)                                                                | m    |         |        |
|             |                       | 14,56                                                                                                                                         | m    | 14,56   |        |
|             |                       |                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 14,56  |
| 87<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>0510-03   | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej                                                                           | m    |         |        |
|             |                       | 11,3 * 2 + 14,6 + 13,45 + 0,5 * 3                                                                                                             | m    | 52,15   |        |
|             |                       |                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 52,15  |
| 88<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>0510-01   | Rury spustowe okrągłe o śr. 6 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej (sklepy)                                                                   | m    |         |        |
|             |                       | 0,5 * 3                                                                                                                                       | m    | 1,50    |        |
|             |                       |                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,50   |
| 89<br>d.3.1 |                       | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(pozycje: 56, 58, 59, 60, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 84, 85, 86, 87, 88) |      |         |        |
| 3.2         |                       | <b>Remont płyt balkonowych i loggi z wymianą barierek</b>                                                                                     |      |         |        |
| 90<br>d.3.2 | KNR 4-04<br>0804-01   | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)                        | m    |         |        |
|             |                       | Balustrady<br>55,6 + 1                                                                                                                        | m    | 56,60   |        |
|             |                       | Przegrody balkonów<br>1 * 6                                                                                                                   | m    | 6,00    |        |
|             |                       |                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 62,60  |
| 91<br>d.3.2 | KNR 4-04<br>0804-02   | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)                       | m    |         |        |
|             |                       | Balustrady<br>55,6 + 1 * 5                                                                                                                    | m    | 60,60   |        |
|             |                       | Przegrody balkonów<br>1                                                                                                                       | m    | 1,00    |        |
|             |                       |                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 61,60  |
| 92<br>d.3.2 | KNR 4-04<br>0804-03   | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)                      | m    |         |        |
|             |                       | Balustrady<br>55,6 + 1 * 5                                                                                                                    | m    | 60,60   |        |
|             |                       | Przegrody balkonów<br>1                                                                                                                       | m    | 1,00    |        |
|             |                       |                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 61,60  |
| 93<br>d.3.2 | KNR 4-04<br>0804-04   | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)                       | m    |         |        |
|             |                       | Balustrady<br>55,6 + 1 * 5                                                                                                                    | m    | 60,60   |        |
|             |                       | Przegrody balkonów<br>1                                                                                                                       | m    | 1,00    |        |
|             |                       |                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 61,60  |
| 94<br>d.3.2 | KNR-W 4-01<br>0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                      | m2   |         |        |
|             |                       | (55,6 * 4 + 1 * 21) * 0,25                                                                                                                    | m2   | 60,85   |        |
|             |                       |                                                                                                                                               |      | RAZEM   | 60,85  |
| 95<br>d.3.2 | KNR 4-01<br>0211-03   | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach                                                            | m2   |         |        |

Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Złocieńcu przy ul. 3 Pułku Piechoty 14  
Obmiar

| Lp.          | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                           | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|              |                                 | (55,6 * 4) * 1                                                                                                                                              | m2   | 222,40  |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 222,40 |
| 96<br>d.3.2  | NNRNKB<br>202 1132-01           | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm                                                                         | m2   |         |        |
|              |                                 | 222,4                                                                                                                                                       | m2   | 222,40  |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 222,40 |
| 97<br>d.3.2  | KNR 2-02<br>0506-03             | Krawędzie balkonów i loggi z systemowych profili balkonowych aluminiowych                                                                                   | m    |         |        |
|              |                                 | (55,6 * 4 + 1 * 21)                                                                                                                                         | m    | 243,40  |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 243,40 |
| 98<br>d.3.2  | KNR 0-23<br>2612-08<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wklejenie kapinosów do płyt balkonowych                                                                  | m    |         |        |
|              |                                 | (55,6 * 4 + 1 * 21)                                                                                                                                         | m    | 243,40  |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 243,40 |
| 99<br>d.3.2  | KNR AT-27<br>0401-03            | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie                              | m2   |         |        |
|              |                                 | 222,4                                                                                                                                                       | m2   | 222,40  |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 222,40 |
| 100<br>d.3.2 | KNR AT-27<br>0401-04            | Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm<br>Krotność = 4 | m2   |         |        |
|              |                                 | 222,4                                                                                                                                                       | m2   | 222,40  |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 222,40 |
| 101<br>d.3.2 | kalk. własna                    | Systemowe taśmy uszczelniające - wklejenie w pierwszą warstwę hydroizolacji                                                                                 | m    |         |        |
|              |                                 | (55,6 * 4) * 2                                                                                                                                              | m    | 444,80  |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 444,80 |
| 102<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>1118-08             | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą                                                                      | m2   |         |        |
|              |                                 | 222,4                                                                                                                                                       | m2   | 222,40  |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 222,40 |
| 103<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>1120-02             | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą                                                 | m    |         |        |
|              |                                 | 54,6 * 4 + 0,7 * 28 + 4 * 1                                                                                                                                 | m    | 242,00  |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 242,00 |
| 104<br>d.3.2 | KNR 2-02<br>1209-02<br>analogia | Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym z wypełnieniem szybą bezpieczną                                                                                   | m    |         |        |
|              |                                 | 62,6 + 61,6 * 3                                                                                                                                             | m    | 247,40  |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 247,40 |
| 105<br>d.3.2 | kalk. własna                    | Przegrody balkonowe z poliwęglanu                                                                                                                           | m2   |         |        |
|              |                                 | (1 * 2,65) * 9                                                                                                                                              | m2   | 23,85   |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 23,85  |
| <b>4</b>     |                                 | <b>Elewacja wschodnia i zachodnia</b>                                                                                                                       |      |         |        |
| <b>4.1</b>   |                                 | <b>Termomodernizacja Ocieplenie ścian w technologii BSO - styropian EPS 032 gr. 14 cm</b>                                                                   |      |         |        |
| 106<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>1604-02             | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m                                                                                                           | m2   |         |        |
|              |                                 | 11,31 * 13,89 + 7,4 * 15,3 + 1,7 * 3,2                                                                                                                      | m2   | 275,76  |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 275,76 |
| 107<br>d.4.1 | KNR AT-26<br>0103-02            | Zabezpieczenie okien folią                                                                                                                                  | m2   |         |        |
|              |                                 | (1,4 * 1,81) * 4                                                                                                                                            | m2   | 10,14   |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 10,14  |
| 108<br>d.4.1 | KNR-W 4-01<br>0545-08           | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                                    | m2   |         |        |
|              |                                 | Obróbki ogniomuru<br>(11,31 + 7,4) * 0,5<br>Parapety                                                                                                        | m2   | 9,36    |        |

Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Złocińcu przy ul. 3 Pułku Piechoty 14  
Obmiar

| Lp.          | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                 | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|              |                                 | $(1,81 * 4) * 0,3$                                                                                                                                                                                | m2   | 2,17    |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 11,53  |
| 109<br>d.4.1 | KNR 4-04<br>0502-01<br>analogia | Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich (rozebranie płyt wiórowo-cementowych - suprema gr. 5 cm)                                                                     | m2   |         |        |
|              |                                 | Ściany<br>275,76                                                                                                                                                                                  | m2   | 275,76  |        |
|              |                                 | Otwory okienne i drzwiowe<br>$-(1,4 * 1,81 * 4)$                                                                                                                                                  | m2   | -10,14  |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 265,62 |
| 110<br>d.4.1 | ZKNR C-2<br>0601-02<br>analogia | Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; nacięcie rysy (naprawa pęknięć i rys)                                                                                                            | m    |         |        |
|              |                                 | $23 * 1$                                                                                                                                                                                          | m    | 23,00   |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 23,00  |
| 111<br>d.4.1 | ZKNR C-2<br>0601-04<br>analogia | Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; kłamrowanie i wypełnienie zaprawą (naprawa pęknięć i rys)                                                                                        | m    |         |        |
|              |                                 | 23                                                                                                                                                                                                | m    | 23,00   |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 23,00  |
| 112<br>d.4.1 | KNR AT-26<br>0101-01            | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na ościeżach                                                                                                                                      | m2   |         |        |
|              |                                 | $((1,4 * 2 + 1,81) * 4) * 0,15$                                                                                                                                                                   | m2   | 2,77    |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 2,77   |
| 113<br>d.4.1 | KNR 0-23<br>2611-01             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie                                                                                              | m2   |         |        |
|              |                                 | Ściany<br>275,76                                                                                                                                                                                  | m2   | 275,76  |        |
|              |                                 | Otwory okienne i drzwiowe<br>-10,14                                                                                                                                                               | m2   | -10,14  |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 265,62 |
| 114<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0725-03             | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )(wyrównanie podłoża po rozebraniu sympremy, przyjęto 70% powierzchni) | m2   |         |        |
|              |                                 | $265,62 * 0,7$                                                                                                                                                                                    | m2   | 185,93  |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 185,93 |
| 115<br>d.4.1 | KNR 0-23<br>2611-02             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją                                                                                                | m2   |         |        |
|              |                                 | 265,62                                                                                                                                                                                            | m2   | 265,62  |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 265,62 |
| 116<br>d.4.1 | KNR 0-23<br>2612-01             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z wyrównaniem styropianu (tarkowanie) - styropian EPS 032 gr. 14.cm - ściany                    | m2   |         |        |
|              |                                 | Ściany<br>275,76                                                                                                                                                                                  | m2   | 275,76  |        |
|              |                                 | Otwory okienne i drzwiowe<br>-10,14                                                                                                                                                               | m2   | -10,14  |        |
|              |                                 | Ściany piwnic powyżej gruntu - cokół<br>$-(11,31 * 1,25 + 9,1 * 2,76)$                                                                                                                            | m2   | -39,25  |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 226,37 |
| 117<br>d.4.1 | KNR 0-23<br>2612-01             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z wyrównaniem styropianu (tarkowanie) - styropian XPS 032 gr. 12.cm (cokół)                     | m2   |         |        |
|              |                                 | Ściany piwnic powyżej gruntu (cokół)<br>39,25                                                                                                                                                     | m2   | 39,25   |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 39,25  |

## Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Złocieńcu przy ul. 3 Pułku Piechoty 14

## Obmiar

| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                      | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|--------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| 118<br>d.4.1 | KNR 0-23<br>2612-04   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -<br>przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli<br>plastikowych do ścian z cegły                               | szt  |          |          |
|              |                       | (226,37 + 39,25) * 6                                                                                                                                                   | szt  | 1 593,72 |          |
|              |                       |                                                                                                                                                                        |      | RAZEM    | 1 593,72 |
| 119<br>d.4.1 | KNR 0-23<br>2612-02   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -<br>przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 032 gr.<br>3cm                                                   | m2   |          |          |
|              |                       | 2,77                                                                                                                                                                   | m2   | 2,77     |          |
|              |                       |                                                                                                                                                                        |      | RAZEM    | 2,77     |
| 120<br>d.4.1 | KNR 0-23<br>2612-06   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -<br>przyklejenie warstwy siatki na ścianach                                                                          | m2   |          |          |
|              |                       | 226,37 + 39,25                                                                                                                                                         | m2   | 265,62   |          |
|              |                       |                                                                                                                                                                        |      | RAZEM    | 265,62   |
| 121<br>d.4.1 | KNR 0-23<br>2612-07   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -<br>przyklejenie warstwy siatki na ościeżach                                                                         | m2   |          |          |
|              |                       | ((1,4 * 2 + 1,81) * 4) * 0,29                                                                                                                                          | m2   | 5,35     |          |
|              |                       |                                                                                                                                                                        |      | RAZEM    | 5,35     |
| 122<br>d.4.1 | KNR 0-23<br>2612-08   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -<br>ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                                                               | m    |          |          |
|              |                       | Narożniki okien<br>((1,4 * 2 + 1,81) * 4)                                                                                                                              | m    | 18,44    |          |
|              |                       |                                                                                                                                                                        |      | RAZEM    | 18,44    |
| 123<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>0923-04   | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod<br>parapety                                                                                                      | m2   |          |          |
|              |                       | (1,81 * 4) * 0,3                                                                                                                                                       | m2   | 2,17     |          |
|              |                       |                                                                                                                                                                        |      | RAZEM    | 2,17     |
| 124<br>d.4.1 | kalk. własna          | Remont instalacji odgromowej - zwody pionowe na ścianie<br>schowane pod ociepleniem skrzynki kontrolne na elewacji<br>wtopione w ocieplenie.                           | kpl. |          |          |
|              |                       | 2                                                                                                                                                                      | kpl. | 2,00     |          |
|              |                       |                                                                                                                                                                        |      | RAZEM    | 2,00     |
| 125<br>d.4.1 | KNR 0-23<br>0933-01   | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków<br>dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu -<br>nałożenie podkładowej masy tynkarskiej                       | m2   |          |          |
|              |                       | Ściany<br>265,62                                                                                                                                                       | m2   | 265,62   |          |
|              |                       | Ościeża<br>5,35                                                                                                                                                        | m2   | 5,35     |          |
|              |                       |                                                                                                                                                                        |      | RAZEM    | 270,97   |
| 126<br>d.4.1 | KNR 0-23<br>0933-02   | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o<br>fakturze baranek gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio<br>przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2   |          |          |
|              |                       | Ściany<br>226,37                                                                                                                                                       | m2   | 226,37   |          |
|              |                       |                                                                                                                                                                        |      | RAZEM    | 226,37   |
| 127<br>d.4.1 | KNR 0-23<br>0933-04   | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o<br>fakturze baranek gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio<br>przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm              | m2   |          |          |
|              |                       | 5,35                                                                                                                                                                   | m2   | 5,35     |          |
|              |                       |                                                                                                                                                                        |      | RAZEM    | 5,35     |
| 128<br>d.4.1 | KNR 0-23<br>0933-02   | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków<br>(tynk mozaikowy) wyk. ręcznie na uprzednio przyg.<br>podłożu - (cokół)                                            | m2   |          |          |
|              |                       | 39,25                                                                                                                                                                  | m2   | 39,25    |          |
|              |                       |                                                                                                                                                                        |      | RAZEM    | 39,25    |
| 129<br>d.4.1 | KNR-W 2-02<br>1519-04 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową                                                                                                                           | m2   |          |          |
|              |                       | Ściany<br>226,37                                                                                                                                                       | m2   | 226,37   |          |
|              |                       | Ościeża                                                                                                                                                                |      |          |          |

| Lp.          | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                       | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|              |                                 | 5,35                                                                                                                                                    | m2   | 5,35    |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 231,72 |
| 130<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>0506-02             | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej                                                                       | m2   |         |        |
|              |                                 | Obróbki ogniomuru<br>(11,31 + 7,4) * 0,65                                                                                                               | m2   | 12,16   |        |
|              |                                 | Parapety<br>(1,81 * 4) * 0,45                                                                                                                           | m2   | 3,26    |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 15,42  |
| 131<br>d.4.1 |                                 | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(pozycje: 106, 107, 108, 109, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 129, 130) |      |         |        |
| 4.2          |                                 | <b>Remont płyt balkonowych i loggi z wymianą barierek</b>                                                                                               |      |         |        |
| 132<br>d.4.2 | KNR 4-04<br>0804-01             | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)                                  | m    |         |        |
|              |                                 | Balustrady<br>3 + 1                                                                                                                                     | m    | 4,00    |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 4,00   |
| 133<br>d.4.2 | KNR 4-04<br>0804-02             | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)                                 | m    |         |        |
|              |                                 | Balustrady<br>3 + 1                                                                                                                                     | m    | 4,00    |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 4,00   |
| 134<br>d.4.2 | KNR 4-04<br>0804-03             | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)                                | m    |         |        |
|              |                                 | Balustrady<br>3 + 1                                                                                                                                     | m    | 4,00    |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 4,00   |
| 135<br>d.4.2 | KNR 4-04<br>0804-04             | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)                                 | m    |         |        |
|              |                                 | Balustrady<br>3 + 1                                                                                                                                     | m    | 4,00    |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 4,00   |
| 136<br>d.4.2 | KNR-W 4-01<br>0545-08           | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                                | m2   |         |        |
|              |                                 | (3 + 1) * 4 * 0,25                                                                                                                                      | m2   | 4,00    |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 4,00   |
| 137<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0211-03             | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach                                                                      | m2   |         |        |
|              |                                 | (2 * 1) * 4                                                                                                                                             | m2   | 8,00    |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 8,00   |
| 138<br>d.4.2 | NNRNKB<br>202 1132-01           | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm                                                                     | m2   |         |        |
|              |                                 | 8                                                                                                                                                       | m2   | 8,00    |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 8,00   |
| 139<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0506-03             | Krawędzie balkonów i loggi z systemowych profili balkonowych aluminiowych                                                                               | m    |         |        |
|              |                                 | (3 + 1) * 4                                                                                                                                             | m    | 16,00   |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 16,00  |
| 140<br>d.4.2 | KNR 0-23<br>2612-08<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wklejenie kapinosów do płyt balkonowych                                                              | m    |         |        |
|              |                                 | (3 + 1) * 4                                                                                                                                             | m    | 16,00   |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 16,00  |
| 141<br>d.4.2 | KNR AT-27<br>0401-03            | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie                          | m2   |         |        |
|              |                                 | 8                                                                                                                                                       | m2   | 8,00    |        |

## Obmiar

| Lp.          | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                              | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 8,00   |
| 142<br>d.4.2 | KNR AT-27<br>0401-04            | Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm<br>Krotność = 4                                                                                                                    | m2   |         |        |
|              |                                 | 8                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 8,00    |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 8,00   |
| 143<br>d.4.2 | kalk. własna                    | Systemowe taśmy uszczelniające - wklejenie w pierwszą warstwę hydroizolacji                                                                                                                                                                                                    | m    |         |        |
|              |                                 | (2 * 2) * 4                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 16,00   |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 16,00  |
| 144<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>1118-08             | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą                                                                                                                                                                                         | m2   |         |        |
|              |                                 | 8                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 8,00    |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 8,00   |
| 145<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>1120-02             | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą                                                                                                                                                                    | m    |         |        |
|              |                                 | 2 * 4                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 8,00    |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 8,00   |
| 146<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>1209-02<br>analogia | Balustrady balkonowe z pochwytom stalowym z wypełnieniem szybą bezpieczną                                                                                                                                                                                                      | m    |         |        |
|              |                                 | (3 + 1) * 4                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 16,00   |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 16,00  |
| 5            |                                 | <b>Ocieplenie stropu piwnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |        |
| 147<br>d.5   |                                 | Izolacja natryskowa wełną mineralną 0,034 W/mK o grubości 10cm powierzchni płaskich (według cen zakładowych)(ocieplenie stropu piwnic, dodano 20% ceny za utrudnienia z tytułu demontażu i montażu instalacji i sprzętu elektrycznego oraz przygotowanie pomieszczeń do pracy) | m2   |         |        |
|              |                                 | 7,51 + 3,52 + 8,26 + 4,77 + 3,15 * 12 + 8,01 + 114 + 3,15 * 12 + 8,01 + 8,93 + 8,67 + 1,94 + 12,92 + 12,98 + 12,88 + 3,53 * 8                                                                                                                                                  | m2   | 316,24  |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 316,24 |
| 6            |                                 | <b>Ocieplenie stropodachu</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |        |
| 148<br>d.6   | KNR 9-12<br>0303-04             | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej 0,038 o grubości 13 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych                                                                                                                         | m2   |         |        |
|              |                                 | 117,2 + 118,5 + 116,6                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   | 352,30  |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 352,30 |
| 7            |                                 | <b>Wymiana okien i drzwi</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |        |
| 149<br>d.7   | KNR 0-19<br>0929-12<br>analogia | Wymiana drzwi na aluminiowe ocieplane (z obróbką osadzenia)                                                                                                                                                                                                                    | m2   |         |        |
|              |                                 | Drzwi wejściowe<br>(1,4 * 2,1) * 3                                                                                                                                                                                                                                             | m2   | 8,82    |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 8,82   |
| 150<br>d.7   | KNR 0-19<br>0929-02             | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2                                                                                                                                                                                                  | m2   |         |        |
|              |                                 | (0,51 * 0,91) * 16 + (0,61 * 0,61) * 4                                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 8,91    |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 8,91   |
| 8            |                                 | <b>Remont klatek schodowych</b>                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |        |
| 151<br>d.8   |                                 | Przygotowanie pomieszczeń do remontu                                                                                                                                                                                                                                           | kpl. |         |        |
|              |                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                              | kpl. | 3,00    |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 3,00   |
| 152<br>d.8   | KNR AT-26<br>0103-02            | Zabezpieczenie okien folią                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   |         |        |
|              |                                 | (6,7 * 3 + 2,1 * 1,6) * 3                                                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 70,38   |        |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 70,38  |

Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Złocieńcu przy ul. 3 Pułku Piechoty 14  
Obmiar

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                      | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 153<br>d.8 | KNR-W 4-01<br>0353-04           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2                                                                             | szt. |         |        |
|            |                                 | 3                                                                                                                                      | szt. | 3,00    |        |
|            |                                 |                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 3,00   |
| 154<br>d.8 | KNR-W 4-01<br>0322-02           | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł                                                      | m2   |         |        |
|            |                                 | (1 * 2,1) * 3                                                                                                                          | m2   | 6,30    |        |
|            |                                 |                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 6,30   |
| 155<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>1021-01           | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane kompletne z klamką, wkładką i kluczami                | m2   |         |        |
|            |                                 | (1 * 2,1) * 3                                                                                                                          | m2   | 6,30    |        |
|            |                                 |                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 6,30   |
| 156<br>d.8 | KNR-W 4-01<br>1208-02           | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (lamperia)                                                                                      | m2   |         |        |
|            |                                 | Ściany<br>((4,6 * 2,55 * 2 + 5,1 * 2,55 * 2) * 4 + (3,5 * 2,4 * 2 + 2,5 * 2,4 * 1,5)) * 3                                              | m2   | 671,04  |        |
|            |                                 | Okna i drzwi<br>-(70,38 + (0,9 * 2,05 * 8 + 1 * 2,1 + 1,4 * 2,1) * 3)                                                                  | m2   | -129,78 |        |
|            |                                 | Lamperia<br>-541,26 / 2                                                                                                                | m2   | -270,63 |        |
|            |                                 |                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 270,63 |
| 157<br>d.8 | KNR-W 4-01<br>0713-02           | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach           | m2   |         |        |
|            |                                 | (4,6 * 5,1) * 4 * 3                                                                                                                    | m2   | 281,52  |        |
|            |                                 |                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 281,52 |
| 158<br>d.8 | KNR-W 4-01<br>0713-01           | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach                                  | m2   |         |        |
|            |                                 | 270,63                                                                                                                                 | m2   | 270,63  |        |
|            |                                 |                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 270,63 |
| 159<br>d.8 | KNR 0-17<br>2608-03<br>analogia | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie                                                              | m2   |         |        |
|            |                                 | 541,26 + 281,52                                                                                                                        | m2   | 822,78  |        |
|            |                                 |                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 822,78 |
| 160<br>d.8 | KNR 0-33<br>0121-01             | Ochrona narożników wypukłych                                                                                                           | m    |         |        |
|            |                                 | Okna i drzwi<br>(3,7 + 2,5 + 2,1 + 1,6 * 2 + 1,4 + 2,1 + (1 + 2,1 * 2) * 3) * 3                                                        | m    | 91,80   |        |
|            |                                 | Pozostałe<br>(0,9 * 3 + 2,55 * 12 + 3,5 * 3 + 1,35 * 6 + 2,7 * 6 + 1,5 * 3) * 3                                                        | m    | 217,80  |        |
|            |                                 |                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 309,60 |
| 161<br>d.8 | KNR 9-03<br>0102-06             | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone wraz z wyrównaniem powierzchni | m2   |         |        |
|            |                                 | 541,26                                                                                                                                 | m2   | 541,26  |        |
|            |                                 |                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 541,26 |
| 162<br>d.8 | KNR 9-03<br>0302-06             | Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone                                | m2   |         |        |
|            |                                 | 281,52                                                                                                                                 | m2   | 281,52  |        |
|            |                                 |                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 281,52 |
| 163<br>d.8 | KNR 0-17<br>2608-03<br>analogia | Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie                                                              | m2   |         |        |
|            |                                 | 822,78                                                                                                                                 | m2   | 822,78  |        |
|            |                                 |                                                                                                                                        |      | RAZEM   | 822,78 |
| 164<br>d.8 | KNR AT-38<br>0402-03            | Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach (lamperia)                                                   | m2   |         |        |
|            |                                 | 270,63                                                                                                                                 | m2   | 270,63  |        |

## Obmiar

| Lp.        | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                              | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 270,63 |
| 165<br>d.8 | KNR-W 4-01<br>1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów, spoczników, stropów i biegów                                                                                                                      | m2   |         |        |
|            |                       | 281,52                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 281,52  |        |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 281,52 |
| 166<br>d.8 | KNR-W 4-01<br>1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian                                                                                                                                                      | m2   |         |        |
|            |                       | 270,63                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 270,63  |        |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 270,63 |
| 167<br>d.8 | KNR-W 4-01<br>1212-23 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych i rur                                                                                                                                                             | m    |         |        |
|            |                       | $(2,55 * 6 + 3) * 3$                                                                                                                                                                                                           | m    | 54,90   |        |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 54,90  |
| 168<br>d.8 | KNR-W 4-01<br>1212-05 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych                                                                                                                                                            | m2   |         |        |
|            |                       | $(3,7 * 7 + 2,6 * 10) * 1,1 * 3$                                                                                                                                                                                               | m2   | 171,27  |        |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 171,27 |
| 169<br>d.8 | KNR-W 4-01<br>1215-08 | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych                                                                                                                                                                | m2   |         |        |
|            |                       | 281,52                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 281,52  |        |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 281,52 |
| 170<br>d.8 |                       | Zakup i montaż nowych nakładek na balustrady                                                                                                                                                                                   | kpl. |         |        |
|            |                       | 3                                                                                                                                                                                                                              | kpl. | 3,00    |        |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 3,00   |
| <b>9</b>   |                       | <b>Roboty inne</b>                                                                                                                                                                                                             |      |         |        |
| 171<br>d.9 | kalk. własna          | Montaż tablicy informacyjnej                                                                                                                                                                                                   | szt  |         |        |
|            |                       | 2                                                                                                                                                                                                                              | szt  | 2,00    |        |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 2,00   |
| 172<br>d.9 | kalk. własna          | Wymiana oświetlenia wewnętrznego klatek schodowych (27 szt., czujniki ruchu i zmierzchu mikrofalowe) i piwnic (17 szt., czujniki ruchu mikrofalowe) na energooszczędne typu LED wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej | szt  |         |        |
|            |                       | 44                                                                                                                                                                                                                             | szt  | 44,00   |        |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 44,00  |
| 173<br>d.9 | kalk. własna          | Montaż oświetlenia zewnętrznego energooszczędnego typu LED nad wejściem do klatek schodowych (3 szt., czujnik ruchu i zmierzchu mikrofalowe) wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej                                    | szt  |         |        |
|            |                       | 3                                                                                                                                                                                                                              | szt  | 3,00    |        |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 3,00   |
| 174<br>d.9 | kalk. własna          | Usunięcie gniazd ptaków oraz wywieszenie 6 budek dla ptaków na budynku                                                                                                                                                         | szt  |         |        |
|            |                       | 6                                                                                                                                                                                                                              | szt  | 6,00    |        |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 6,00   |
| 175<br>d.9 | kalk. własna          | Montaż zadaszeń nad balkonami. Zadaszenia z poliwęglanu zamontowane w sposób uniemożliwiający wyrwanie w trakcie niekorzystnych warunków atmosferycznych (wiatr, śnieg) (I piętro - 3szt., IV piętro - 3szt.)                  | m2   |         |        |
|            |                       | $(6,25 * 2 + 7,15 + 2,5 + 6 + 5,9 * 2) * 1$                                                                                                                                                                                    | m2   | 39,95   |        |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 39,95  |
| 176<br>d.9 | KNR 7-12<br>0213-02   | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych (barierki schodów wejściowych)                                                                                                                             | m2   |         |        |
|            |                       | $(2,5 * 2 + 3 + 1,5 + 0,4) * 1$                                                                                                                                                                                                | m2   | 9,90    |        |
|            |                       |                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 9,90   |

## Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Złocieńcu przy ul. 3 Pułku Piechoty 14

## Obmiar

| Lp.        | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                           | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 177<br>d.9 | KNR 4-01<br>0725-03   | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )(uzupełnienie tynków na kominach, przyjęto 10%) | m2   |         |       |
|            |                       | $((3,5 * 2 + 0,4 * 2) * 1 * 6 + (2 * 2 + 0,4 * 2) * 1 * 7) * 0,1$                                                                                                           | m2   | 8,04    |       |
|            |                       |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 8,04  |
| 178<br>d.9 | KNR-W 2-02<br>1519-04 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową (malowanie kominów)                                                                                                            | m2   |         |       |
|            |                       | $(3,5 * 2 + 0,4 * 2) * 1 * 6 + (2 * 2 + 0,4 * 2) * 1 * 7$                                                                                                                   | m2   | 80,40   |       |
|            |                       |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 80,40 |
| 179<br>d.9 |                       | Demontaż i montaż elementów znajdujących się na elewacjach - reklamy, oświetlenie, anteny, tabliczki, skrzynki itp (z całego budynku)                                       | szt. |         |       |
|            |                       | 15                                                                                                                                                                          | szt. | 15,00   |       |
|            |                       |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 15,00 |
| 180<br>d.9 | KNR 4-01<br>0108-09   | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km                                                                                               | m3   |         |       |
|            |                       | $3,86 + 603,83 * 0,05 + 39,33 * 0,02 + 64,23 * 0,05 + 39,08 * 0,01 + 474,56 * 0,05 + 222,4 * 0,05 + 265,62 * 0,05 + 8 * 0,05 + 65,95 * 0,02 + 2,77 * 0,02 + 10$             | m3   | 98,34   |       |
|            |                       |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 98,34 |
| 181<br>d.9 | KNR 4-01<br>0108-10   | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 9                                                                           | m3   |         |       |
|            |                       | 98,34                                                                                                                                                                       | m3   | 98,34   |       |
|            |                       |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 98,34 |
| 182<br>d.9 | kalk. własna          | Utylizacja supremy                                                                                                                                                          | m3   |         |       |
|            |                       | $(603,83 + 474,56 + 265,62) * 0,05$                                                                                                                                         | m3   | 67,20   |       |
|            |                       |                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 67,20 |