

Remont i ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego - 5 Marca 26, Złocieniec  
Obmiar

| Lp.                                                                                              | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                         | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|
| <b>OBMIAR: Remont i ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego - 5 Marca 26, Złocieniec</b> |                      |                                                                                                                                                                                           |                |         |       |
| <b>1</b>                                                                                         |                      | <b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>                                                                                                                                                               |                |         |       |
| <b>1.1</b>                                                                                       |                      | <b>Remont cokołu</b>                                                                                                                                                                      |                |         |       |
| 1<br>d.1.1                                                                                       | KNR 0-19<br>0929-02  | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne<br>jednodzielne z PCV o pow. do 0,6 m <sup>2</sup> U=1,3 W/mK (z<br>obróbką osadzenia)                                                          | m <sup>2</sup> |         |       |
|                                                                                                  |                      | Okna piwniczne brązowe<br>(0,6 * 0,6) + (0,5 * 0,6) + (1 * 0,8) + (0,4 * 0,4) * 2 + (0,6 *<br>0,4)                                                                                        | m <sup>2</sup> | 2,02    |       |
|                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 2,02  |
| 2<br>d.1.1                                                                                       | KNR AT-26<br>0103-02 | Zabezpieczenie okien folią                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |         |       |
|                                                                                                  |                      | 2,02                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 2,02    |       |
|                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 2,02  |
| 3<br>d.1.1                                                                                       | KNR 4-01<br>0308-03  | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5<br>szt.                                                                                                                             | szt.           |         |       |
|                                                                                                  |                      | 3                                                                                                                                                                                         | szt.           | 3,00    |       |
|                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 3,00  |
| 4<br>d.1.1                                                                                       | KNR AT-26<br>0101-01 | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie luźnych i<br>zmuśniętych tynków na elewacji (przyjęto 20%<br>powierzchni ściany)                                                                 | m <sup>2</sup> |         |       |
|                                                                                                  |                      | Elewacja wschodnia<br>(1,24 * 2) * 0,3 + 3,48                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 4,22    |       |
|                                                                                                  |                      | Elewacja północna<br>25,95 * 1,49                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 38,67   |       |
|                                                                                                  |                      | Elewacja zachodnia i północna w podwórku<br>4,95 * 1,3 + (7 + 1,65 + 2,35) * 1,3                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 20,74   |       |
|                                                                                                  |                      | Elewacja południowa<br>9,8 * 1,5 + 3,4 * 0,3                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 15,72   |       |
|                                                                                                  |                      | Otworki okienne i drzwiowe<br>-2,02 - 1,27 * 1,55 - 1,06 * 0,73 * 2 - 1,08 * 0,7 - 1,16 * 0,6                                                                                             | m <sup>2</sup> | -6,99   |       |
|                                                                                                  |                      | 20% powierzchni ściany<br>-(72,36 * 0,8)                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | -57,89  |       |
|                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 14,47 |
| 5<br>d.1.1                                                                                       | KNR 4-01<br>0725-01  | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o<br>podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i<br>pianobetonów ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) (przyjęto 20%<br>powierzchni) | m <sup>2</sup> |         |       |
|                                                                                                  |                      | Ściany<br>14,47                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 14,47   |       |
|                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 14,47 |
| 6<br>d.1.1                                                                                       | KNR 0-23<br>2611-01  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą<br>lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie                                                                                   | m <sup>2</sup> |         |       |
|                                                                                                  |                      | Ściany piwnic nad gruntem (cokół)<br>72,36                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 72,36   |       |
|                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 72,36 |
| 7<br>d.1.1                                                                                       | KNR 0-23<br>2611-02  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą<br>lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |       |
|                                                                                                  |                      | 72,36                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 72,36   |       |
|                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 72,36 |
| 8<br>d.1.1                                                                                       | KNR 0-23<br>2612-06  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -<br>przyklejenie warstwy siatki na ścianach                                                                                             | m <sup>2</sup> |         |       |
|                                                                                                  |                      | Ściany<br>72,36                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 72,36   |       |
|                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 72,36 |
| 9<br>d.1.1                                                                                       | KNR 0-23<br>2612-08  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -<br>ochrona narożników wypukłych kątownikiem z siatką                                                                                   | m              |         |       |
|                                                                                                  |                      | Okna piwniczne<br>(0,6 * 0,6) + (0,5 * 0,6) + (1 * 0,8) + (0,4 * 0,4) * 2 + (0,6 *<br>0,4)                                                                                                | m              | 2,02    |       |
|                                                                                                  |                      | Narożniki budynku<br>0,77 + 2 + 1,7 + 1,3                                                                                                                                                 | m              | 5,77    |       |

Remont i ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego - 5 Marca 26, Złocieniec  
Obmiar

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                   | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
|             |                                 |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM    | 7,79     |
| 10<br>d.1.1 | KNR 0-23<br>0933-02<br>analogia | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk barwiony w masie | m2   |          |          |
|             |                                 | Ściany<br>72,36                                                                                                                                                     | m2   | 72,36    |          |
|             |                                 |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM    | 72,36    |
| 1.2         |                                 | <b>Remont i docieplenie ścian powyżej cokołu</b>                                                                                                                    |      |          |          |
| 11<br>d.1.2 | KNR AT-05<br>1651-02            | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m                                                                        | m2   |          |          |
|             |                                 | Elewacja wschodnia<br>3,75 * 13,18 + 15,34 * 12,7                                                                                                                   | m2   | 244,24   |          |
|             |                                 | Elewacja północna<br>25,95 * 13,5                                                                                                                                   | m2   | 350,33   |          |
|             |                                 | Elewacja zachodnia i północna w podwórku<br>6,92 * 13,14 + 6,92 * 2,28 + 12,4 * 11,08 + 7 * 6 + 2,35 * 5,5 + 1,65 * 5,75                                            | m2   | 308,51   |          |
|             |                                 | Elewacja południowa<br>13,5 * 13,31 + 0,7 * 7,87 + 5,05 * 16                                                                                                        | m2   | 265,99   |          |
|             |                                 |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM    | 1 169,07 |
| 12<br>d.1.2 | KNR AT-05<br>1663-04            | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m                                                                                 | m2   |          |          |
|             |                                 | 1169,07                                                                                                                                                             | m2   | 1 169,07 |          |
|             |                                 |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM    | 1 169,07 |
| 13<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>1613-02             | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m                                                                                        | m2   |          |          |
|             |                                 | 1169                                                                                                                                                                | m2   | 1 169,00 |          |
|             |                                 |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM    | 1 169,00 |
| 14<br>d.1.2 | KNR AT-05<br>1663-01            | Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m                                                             | m    |          |          |
|             |                                 | 2 * 3                                                                                                                                                               | m    | 6,00     |          |
|             |                                 |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM    | 6,00     |
| 15<br>d.1.2 | KNR 0-19<br>0929-06             | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 U=1,3 W/mK (z obróbką osadzenia)                              | m2   |          |          |
|             |                                 | Okna strychowe białe<br>(0,97 * 1,25) * 3                                                                                                                           | m2   | 3,64     |          |
|             |                                 |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM    | 3,64     |
| 16<br>d.1.2 | KNR 0-19<br>0929-08             | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno i dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 U=1,3 W/mK (z obróbką osadzenia)                        | m2   |          |          |
|             |                                 | Okna klatki schodowej białe z nawiewnikami<br>(1 * 1) + (1 * 1,55) * 4 + (0,6 * 1,25)                                                                               | m2   | 7,95     |          |
|             |                                 |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM    | 7,95     |
| 17<br>d.1.2 | KNR 0-19<br>0929-11             | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 U=1,3 W/mK (z obróbką osadzenia)                             | m2   |          |          |
|             |                                 | Okna klatki schodowej białe z nawiewnikami<br>(2 * 1,25) + (2 * 1,8) * 2                                                                                            | m2   | 9,70     |          |
|             |                                 |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM    | 9,70     |
| 18<br>d.1.2 | KNR 0-19<br>0931-06             | Wymiana stolarki drewnianej i aluminiowej na drzwi aluminiowe jedno i dwuskrzydłowe U=1,3 W/mK (z obróbką osadzenia)                                                | m2   |          |          |
|             |                                 | Drzwi klatki schodowej (ocieplone, samozamykacz, RAL8011)<br>(1,28 * 3,2) + (1,28 * 3,06) + (1,27 * 3,07)                                                           | m2   | 11,91    |          |
|             |                                 |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM    | 11,91    |
| 19<br>d.1.2 | KNR AT-26<br>0103-02            | Zabezpieczenie okien folią                                                                                                                                          | m2   |          |          |
|             |                                 | Elewacja wschodnia                                                                                                                                                  |      |          |          |

Remont i ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego - 5 Marca 26, Złocieniec  
Obmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|             |                       | $(1 * 1) + (1 * 1,55) * 2 + (1,26 * 1,89) + (0,97 * 1,89) * 5 + (1,47 * 1,89) * 9 + (0,4 * 1,89) * 4 + (0,4 * 1,35) * 2 + (0,7 * 1,56)$<br>Elewacja północna<br>$(1,47 * 1,89) * 5 + (0,97 * 1,89) * 11 + (1,06 * 1,26) * 4 + (0,4 * 1,35) * 2 + (0,7 * 1,56)$<br>Elewacja zachodnia i północna od podwórka<br>$(0,4 * 0,4) + (0,97 * 1,25) * 3 + (0,6 * 1,25) * 2 + (0,97 * 1,8) * 7 + (0,6 * 1,5) * 2 + (1 * 1,55) * 2 + (1,1 * 1,55) + (1,8 * 1,55) + (0,8 * 1,15) + (0,4 * 0,4)$<br>Elewacja południowa<br>$(0,97 * 0,6) * 2 + (2 * 1,25) + (0,6 * 1,25) + (0,97 * 1,8) * 4 + (2 * 1,8) * 2 + (0,6 * 1,8) * 2 + (0,97 * 1,25) + (1,16 * 1,2)$ | m2   | 45,85   |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   | 41,57   |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   | 27,99   |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   | 23,36   |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 138,77 |
| 20<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>0545-03 | Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    |         |        |
|             |                       | $3,75 + 5,3 + 7 + 9,6 + 7 + 2,35 + 13,5$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 48,50   |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 48,50  |
| 21<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>0545-05 | Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    |         |        |
|             |                       | $6 + 5,5$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 11,50   |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 11,50  |
| 22<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    |         |        |
|             |                       | $12,6 + 10,8 + 10,8 + 12,4 + 7,8 + 12,9 + 14,05 + 2,1$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 83,45   |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 83,45  |
| 23<br>d.1.2 | 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>$(0,97 * 9 + 0,6 + 1,1 + 1,8 + 0,8) * 0,3$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 3,91    |        |
|             |                       | Obróbki dachu<br>$(2 + 4,1 + 10,9 + 3,95 + 5,7 + 4,3) * 0,25$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 7,74    |        |
|             |                       | Obróbki attyk<br>$(10,8 * 2) * 0,5$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2   | 10,80   |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 22,45  |
| 24<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>0509-01 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo - gzymsy i podokienniki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2   |         |        |
|             |                       | Podokienniki i gzyms<br>$(1,26 + 0,97 * 17 + 1,47 * 11 + 0,4 * 4 + 1,06 * 4) * 0,25 + (6,17 * 2 + 1) * 0,35$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 14,61   |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 14,61  |
| 25<br>d.1.2 | KNR AT-26<br>0101-01  | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie luźnych i zmuśniętych tynków na elewacji (przyjęto 20% powierzchni ściany)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2   |         |        |
|             |                       | Elewacja wschodnia<br>$3,75 * 13,18 + 15,34 * 12,7 - 4,22$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 240,02  |        |
|             |                       | Elewacja północna<br>$25,95 * 13,5 - 38,67$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2   | 311,66  |        |
|             |                       | Elewacja zachodnia i północna w podwórku<br>$6,92 * 13,14 + 6,92 * 2,28 + 12,4 * 11,08 + 7 * 6 + 2,35 * 5,5 + 1,65 * 5,75 - 20,74$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2   | 287,77  |        |
|             |                       | Elewacja południowa<br>$13,5 * 13,31 + 0,7 * 7,87 + 5,05 * 16 - 15,72$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 250,27  |        |
|             |                       | Otwory okienne i drzwiowe<br>$-(138,77 + 11,91 + 1,07 * 2,6)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   | -153,46 |        |
|             |                       | 20% powierzchni ściany<br>$-(936,26 * 0,8)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2   | -749,01 |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | RAZEM   | 187,25 |
| 26<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0725-01   | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) (przyjęto 20% powierzchni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   |         |        |

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                       | j.m. | Poszcz.  | Razem  |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|
|             |                      | Ściany<br>187,25                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 187,25   |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM    | 187,25 |
| 27<br>d.1.2 | KNR AT-26<br>0101-01 | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na ościeżach                                                                                                                                                                                            | m2   |          |        |
|             |                      | Elewacja wschodnia<br>$((1 * 3) + (1 + 1,55 * 2) * 2 + (1,26 + 1,89 * 2) + (0,97 + 1,89 * 2) * 5 + (1,47 + 1,89 * 2) * 9 + (0,4 + 1,89 * 2) * 4 + (0,4 + 1,35 * 2) * 2 + (0,7 + 1,56 * 2)) * 0,15$                                                      | m2   | 17,10    |        |
|             |                      | Elewacja północna<br>$((1,47 + 1,89 * 2) * 5 + (0,97 + 1,89 * 2) * 11 + (1,06 + 1,26 * 2) * 4 + (0,4 + 1,35 * 2) * 2 + (0,7 + 1,56 * 2)) * 0,15$                                                                                                        | m2   | 15,43    |        |
|             |                      | Elewacja zachodnia i północna od podwórka<br>$((0,4 * 3) + (0,97 + 1,25 * 2) * 3 + (0,6 + 1,25 * 2) * 2 + (0,97 + 1,8 * 2) * 7 + (0,6 + 1,5 * 2) * 2 + (1 + 1,55 * 2) * 2 + (1,1 + 1,55 * 2) + (1,8 + 1,55 * 2) + (0,8 + 1,15 * 2) + (0,4 * 3)) * 0,15$ | m2   | 11,79    |        |
|             |                      | Elewacja południowa<br>$((0,97 + 0,6 * 2) * 2 + (2 + 1,25 * 2) + (0,6 + 1,25 * 2) + (0,97 + 1,8 * 2) * 4 + (2 + 1,8 * 2) * 2 + (0,6 + 1,8 * 2) * 2 + (0,97 + 1,25 * 2) + (1,16 + 1,2 * 2)) * 0,15$                                                      | m2   | 8,53     |        |
|             |                      | Ościeża drzwiowe<br>$((1,28 + 3,2 * 2) + (1,28 + 3,06 * 2) + (1,27 + 3,07 * 2) + (1,07 + 2,6 * 2)) * 0,15$                                                                                                                                              | m2   | 4,31     |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM    | 57,16  |
| 28<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2611-01  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie                                                                                                                                                    | m2   |          |        |
|             |                      | Elewacja wschodnia<br>240,02                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 240,02   |        |
|             |                      | Elewacja północna<br>311,66                                                                                                                                                                                                                             | m2   | 311,66   |        |
|             |                      | Elewacja zachodnia i północna od podwórka<br>287,77                                                                                                                                                                                                     | m2   | 287,77   |        |
|             |                      | Elewacja południowa<br>250,27                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 250,27   |        |
|             |                      | Ościeża okienne i drzwiowe<br>57,16                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 57,16    |        |
|             |                      | Otwory okienne i drzwiowe<br>-153,46                                                                                                                                                                                                                    | m2   | -153,46  |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM    | 993,42 |
| 29<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2611-02  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją                                                                                                                                                      | m2   |          |        |
|             |                      | 993,42                                                                                                                                                                                                                                                  | m2   | 993,42   |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM    | 993,42 |
| 30<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-09  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej                                                                                                                                                        | m    |          |        |
|             |                      | $10,25 + 13,8 + 2,6 + 3,9 + 2,3 + 2,5 + 3,35 + 4,95 + 7 + 1,65 + 2,35 + 6,15 + 3,5$                                                                                                                                                                     | m    | 64,30    |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM    | 64,30  |
| 31<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-01  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 0,032 gr.14cm                                                                                                                              | m2   |          |        |
|             |                      | Ściany<br>$240,02 + 311,66 + 287,77 + 250,27$                                                                                                                                                                                                           | m2   | 1 089,72 |        |
|             |                      | Otwory okienne i drzwiowe<br>-153,46                                                                                                                                                                                                                    | m2   | -153,46  |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM    | 936,26 |
| 32<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-01  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do stropu - styropian EPS 0,032 gr.20cm (przyklejenie styropianu do podcienia)                                                                                      | m2   |          |        |
|             |                      | $3 * 0,8$                                                                                                                                                                                                                                               | m2   | 2,40     |        |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |      | RAZEM    | 2,40   |

Remont i ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego - 5 Marca 26, Złocieniec  
Obmiar

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| 33<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-02  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian EPS 0,032 gr.3cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2   |          |          |
|             |                      | Ościeża okienne i drzwiowe<br>57,16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2   | 57,16    |          |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM    | 57,16    |
| 34<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-04  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt  |          |          |
|             |                      | (936,26 + 2,4) * 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt  | 5 631,96 |          |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM    | 5 631,96 |
| 35<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-06  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   |          |          |
|             |                      | Ściany<br>936,26 + 2,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 938,66   |          |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM    | 938,66   |
| 36<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-07  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2   |          |          |
|             |                      | 57,16 * 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 114,32   |          |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM    | 114,32   |
| 37<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-08  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem z siatką                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    |          |          |
|             |                      | Okna<br>((1 * 3) + (1 + 1,55 * 2) * 2 + (1,26 + 1,89 * 2) + (0,97 + 1,89 * 2) * 5 + (1,47 + 1,89 * 2) * 9 + (0,4 + 1,89 * 2) * 4 + (0,4 + 1,35 * 2) * 2 + (0,7 + 1,56 * 2) + (1,47 + 1,89 * 2) * 5 + (0,97 + 1,89 * 2) * 11 + (1,06 + 1,26 * 2) * 4 + (0,4 + 1,35 * 2) * 2 + (0,7 + 1,56 * 2) + (0,4 * 3) + (0,97 + 1,25 * 2) * 3 + (0,6 + 1,25 * 2) * 2 + (0,97 + 1,8 * 2) * 7 + (0,6 + 1,5 * 2) * 2 + (1 + 1,55 * 2) * 2 + (1,1 + 1,55 * 2) + (1,8 + 1,55 * 2) + (0,8 + 1,15 * 2) + (0,4 * 3) + (0,97 + 0,6 * 2) * 2 + (2 + 1,25 * 2) + (0,6 + 1,25 * 2) + (0,97 + 1,8 * 2) * 4 + (2 + 1,8 * 2) * 2 + (0,6 + 1,8 * 2) * 2 + (0,97 + 1,25 * 2) + (1,16 + 1,2 * 2)) | m    | 352,27   |          |
|             |                      | Drzwi<br>((1,28 + 3,2 * 2) + (1,28 + 3,06 * 2) + (1,27 + 3,07 * 2) + (1,07 + 2,6 * 2))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 28,76    |          |
|             |                      | Narożniki budynku<br>11,38 + 12,88 + 11,3 * 2 + 12,8 + 8,12 + 4,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 71,98    |          |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM    | 453,01   |
| 38<br>d.1.2 | KNR AT-31<br>0707-05 | Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe i podrynnowe (odtworzenie gzymsów, wymiary i wzory pobrane z natury)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    |          |          |
|             |                      | 4 * 2 + 3 + 4,4 + 14,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 29,80    |          |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM    | 29,80    |
| 39<br>d.1.2 | KNR AT-31<br>0706-01 | Montaż profili elewacyjnych - profile okienne - drzwiowe (odtworzenie obramień drzwi i okien, wymiary i wzory pobrane z natury)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    |          |          |
|             |                      | (1,47 * 2 + 1,89 * 2) * 14 + (0,98 * 2 + 1,89 * 2) * 18 + (1,26 * 2 + 1,89 * 2) + (0,4 * 2 + 1,89 * 2) + (0,4 * 2 + 1,35 * 2) * 4 + (0,7 * 2 + 1,56 * 2) * 2 + (1,06 * 2 + 1,26 * 2) * 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 249,88   |          |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM    | 249,88   |
| 40<br>d.1.2 | kalk. własna         | Wykonanie i montaż detali architektonicznych ze styropianu na elewacji wschodniej i północnej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | szt  |          |          |
|             |                      | 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt  | 17,00    |          |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM    | 17,00    |
| 41<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0923-04  | Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   |          |          |
|             |                      | (1 * 5 + 0,4 * 9 + 0,7 * 2 + 1,47 * 14 + 0,97 * 35 + 1,26 + 1,06 * 4 + 1,08 + 0,6 * 7 + 1,1 + 1,8 + 0,8 + 1,16 + 2 * 3) * 0,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2   | 25,85    |          |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RAZEM    | 25,85    |

Remont i ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego - 5 Marca 26, Złocieńec  
Obmiar

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                              | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 42<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>0933-02<br>analogia | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk barwiony w masie, baranek 1,5mm                                                                                             | m2   |         |        |
|             |                                 | Ściany<br>938,66                                                                                                                                                                                                                                                               | m2   | 938,66  |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 938,66 |
| 43<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>0933-04<br>analogia | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - tynk barwiony w masie, baranek 1,5mm                                                                                                          | m2   |         |        |
|             |                                 | Ościeża<br>114,32                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 114,32  |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 114,32 |
| 44<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0923-03             | Wyłożenie gzymsów i podokienników, dachówka karpiówka pojedyncza                                                                                                                                                                                                               | m    |         |        |
|             |                                 | $(1,26 + 0,97 * 17 + 1,47 * 11 + 0,4 * 4 + 1,06 * 4) + (6,17 * 2 + 1)$                                                                                                                                                                                                         | m    | 53,10   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 53,10  |
| 45<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0507-02             | Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm- z blachy cynkowo tytanowej                                                                                                                                                                                                              | m2   |         |        |
|             |                                 | Parapety<br>$(1 * 5 + 0,4 * 5 + 0,7 * 2 + 1,47 * 3 + 0,97 * 18 + 1,08 + 0,6 * 7 + 1,1 + 1,8 + 0,8 + 1,16 + 2 * 3) * 0,4$                                                                                                                                                       | m2   | 18,56   |        |
|             |                                 | Obróbki dachu<br>$(2 + 4,1 + 10,9 + 3,95 + 5,7 + 4,3) * 0,4$                                                                                                                                                                                                                   | m2   | 12,38   |        |
|             |                                 | Obróbki attyk<br>$(10,8 * 2) * 0,65$                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 14,04   |        |
|             |                                 | Obróbki podrynnowe (na projektowanych gzymsach podrynnowych i zakończenie styropianu pod rynnami)<br>$(4 * 2 + 4,45 + 14,4 + 7,1 + 9,6 + 7 + 1,65 + 2,35) * 0,5$                                                                                                               | m2   | 27,28   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 72,26  |
| 46<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0509-04             | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - (montaż rynien uprzednio zdjętych)                                                                                                                                                                                                       | m    |         |        |
|             |                                 | 48,5                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 48,50   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 48,50  |
| 47<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0511-03             | Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm- z blachy cynkowo tytanowej (montaż rur spustowych uprzednio zdjętych)                                                                                                                                                                        | m    |         |        |
|             |                                 | 11,5                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 11,50   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 11,50  |
| 48<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0511-03             | Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm- z blachy cynkowo tytanowej                                                                                                                                                                                                                   | m    |         |        |
|             |                                 | 83,45                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 83,45   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 83,45  |
| 49<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0511-03<br>analogia | Kominki wentylacyjne i rury na elewacjach - wymiana                                                                                                                                                                                                                            | m    |         |        |
|             |                                 | $3,3 * 2 + 1,2 * 3 + 1,5 + 2,3 * 2 + 3,3 + 1,2 * 2$                                                                                                                                                                                                                            | m    | 22,00   |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 22,00  |
| 50<br>d.1.2 |                                 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49)                                                                                     |      |         |        |
| 1.3         |                                 | Ocieplenie stropu nad piwnicami                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |        |
| 51<br>d.1.3 | kalk. własna                    | Izolacja natryskowa wełną mineralną 0,034 W/mK o grubości 11cm 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   |         |        |
|             |                                 | Strop<br>240,5 * 0,85                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   | 204,43  |        |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RAZEM   | 204,43 |
| 1.4         |                                 | Ocieplenie podłogi na poddaszu                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |        |

Remont i ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego - 5 Marca 26, Złocieniec  
Obmiar

| Lp.         | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                        | j.m.       | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|
| 52<br>d.1.4 | KNR 7-28<br>0301-01            | Rozebranie podłogi drewnianej                                                                                                                                                                            | m2         |         |       |
|             |                                | $8,5 * 4,95 + 2 * 2,25$                                                                                                                                                                                  | m2         | 46,58   |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 46,58 |
| 53<br>d.1.4 | KNR-W 4-01<br>0440-01          | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy                                                                                                                                                        | m2         |         |       |
|             |                                | 46,58                                                                                                                                                                                                    | m2         | 46,58   |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 46,58 |
| 54<br>d.1.4 | KNR 4-01<br>0408-01            | Wymiana drewnianych belek stropowych                                                                                                                                                                     | m          |         |       |
|             |                                | 5                                                                                                                                                                                                        | m          | 5,00    |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 5,00  |
| 55<br>d.1.4 | KNR 4-01<br>0408-03            | Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych                                                                                                                                                      | m          |         |       |
|             |                                | 10                                                                                                                                                                                                       | m          | 10,00   |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 10,00 |
| 56<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>0613-03            | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome układane na sucho - jedna warstwa wełna mineralna 035 gr. 10 cm (między belkami stropowymi)                                               | m2         |         |       |
|             |                                | 46,58                                                                                                                                                                                                    | m2         | 46,58   |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 46,58 |
| 57<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>0407-01            | Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. (legary)                                                                                                         | m3<br>drew |         |       |
|             |                                | $(8,5 * 9 + 4 * 2) * 0,05 * 0,1$                                                                                                                                                                         | m3<br>drew | 0,42    |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 0,42  |
| 58<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>0613-03            | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome układane na sucho - jedna warstwa wełna mineralna 035 gr. 10 cm (między legarami)                                                         | m2         |         |       |
|             |                                | 46,58                                                                                                                                                                                                    | m2         | 46,58   |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 46,58 |
| 59<br>d.1.4 | KNR 0-21<br>4007-03            | Ślepa podłoga z płyt OSB                                                                                                                                                                                 | m2         |         |       |
|             |                                | 46,58                                                                                                                                                                                                    | m2         | 46,58   |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 46,58 |
| 1.5         |                                | <b>Wymiana wewnętrznych opraw oświetleniowych</b>                                                                                                                                                        |            |         |       |
| 60<br>d.1.5 | kalk. własna                   | Wymiana istniejących opraw oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne z czujnikiem ruchu (wymiana opraw żarowych na oprawy typu LED - 30 szt) na częściach wspólnych (klatka schodowa, piwnice, strych) | szt        |         |       |
|             |                                | 30                                                                                                                                                                                                       | szt        | 30,00   |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 30,00 |
| 1.6         |                                | <b>Roboty inne</b>                                                                                                                                                                                       |            |         |       |
| 61<br>d.1.6 | kalk. własna                   | Demontaż i montaż elementów znajdujących się na elewacjach - reklamy, skrzynki, puszki, oświetlenie itp.                                                                                                 | szt        |         |       |
|             |                                | 1                                                                                                                                                                                                        | szt        | 1,00    |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 1,00  |
| 62<br>d.1.6 | KNR 4-01<br>0108-09<br>0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km                                                                                                                               | m3         |         |       |
|             |                                | $(14,47 + 14,61 + 187,25 + 57,16) * 0,02 + 6,3 * 0,05 + 5$                                                                                                                                               | m3         | 10,78   |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 10,78 |
| 63<br>d.1.6 | KNR 4-01<br>0108-10            | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 9                                                                                                        | m3         |         |       |
|             |                                | 10,78                                                                                                                                                                                                    | m3         | 10,78   |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                          |            | RAZEM   | 10,78 |

Remont i ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego - 5 Marca 26, Złocieniec  
Obmiar

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                       | j.m.        | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------|
| 2         |                                   | <b>KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>                                                                                                                                                                          |             |         |       |
| 64<br>d.2 | KNR 4-01<br>0211-03               | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na schodach (zewnątrzne schody betonowe i podesty)                                                                                             | m2          |         |       |
|           |                                   | 4,5 * 1,4                                                                                                                                                                                               | m2          | 6,30    |       |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 6,30  |
| 65<br>d.2 | KNR 4-01<br>0205-05               | Naprawa podłoża betonowego o pow.zniszczonej do 0.5 m2                                                                                                                                                  | miej<br>sc. |         |       |
|           |                                   | 5                                                                                                                                                                                                       | miej<br>sc. | 5,00    |       |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 5,00  |
| 66<br>d.2 | KNR 2-02<br>0218-01               | Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu                                                                                                                                     | m3          |         |       |
|           |                                   | 6,3 * 0,05                                                                                                                                                                                              | m3          | 0,32    |       |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 0,32  |
| 67<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>0205-02<br>analogia | Wymiana betonowej czapy balustrady o szerokości ponad 30 cm                                                                                                                                             | m           |         |       |
|           |                                   | 4,85                                                                                                                                                                                                    | m           | 4,85    |       |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 4,85  |
| 68<br>d.2 | KNR 2-02<br>1505-11               | Dwukrotne malowanie farbami do betonu powierzchni zewnętrznych - stopnie, podesty i boki schodów                                                                                                        | m2          |         |       |
|           |                                   | 6,3                                                                                                                                                                                                     | m2          | 6,30    |       |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 6,30  |
| 69<br>d.2 | KNR 4-01<br>0308-03               | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. (balustrada ceglana)                                                                                                                         | szt.        |         |       |
|           |                                   | 3                                                                                                                                                                                                       | szt.        | 3,00    |       |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 3,00  |
| 70<br>d.2 | KNR 4-01<br>0725-01               | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) (balustrada ceglana)                                          | m2          |         |       |
|           |                                   | Ściany<br>8,2 * 0,5                                                                                                                                                                                     | m2          | 4,10    |       |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 4,10  |
| 71<br>d.2 | KNR 0-23<br>2611-01               | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (balustrada ceglana)                                                                               | m2          |         |       |
|           |                                   | 8,2 + 4                                                                                                                                                                                                 | m2          | 12,20   |       |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 12,20 |
| 72<br>d.2 | KNR 0-23<br>2611-02               | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją (balustrada ceglana)                                                                                 | m2          |         |       |
|           |                                   | 12,2                                                                                                                                                                                                    | m2          | 12,20   |       |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 12,20 |
| 73<br>d.2 | KNR 0-23<br>2612-06               | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (balustrada ceglana)                                                                                         | m2          |         |       |
|           |                                   | Ściany<br>12,2                                                                                                                                                                                          | m2          | 12,20   |       |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 12,20 |
| 74<br>d.2 | KNR 0-23<br>0933-02<br>analogia   | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk barwiony w masie, baranek 1,5mm (balustrada ceglana) | m2          |         |       |
|           |                                   | Ściany<br>12,2                                                                                                                                                                                          | m2          | 12,20   |       |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 12,20 |
| 75<br>d.2 | KNR 0-19<br>0929-02               | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 U=1,3 W/mK (z obróbką osadzenia)                                                                                          | m2          |         |       |
|           |                                   | Okno strychowe na części parterowej<br>(0,4 * 0,4)                                                                                                                                                      | m2          | 0,16    |       |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                         |             | RAZEM   | 0,16  |

Remont i ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego - 5 Marca 26, Złocieniec

Obmiar

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                      | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 76<br>d.2 | KNR 0-19<br>0931-06 | Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jedno i dwuskrzydłowe U=1,3 W/mK (z obróbką osadzenia) | m2   |         |       |
|           |                     | Drzwi<br>1,07 * 2,6                                                                                    | m2   | 2,78    |       |
|           |                     |                                                                                                        |      | RAZEM   | 2,78  |