

## **Przedmiar robót**

|             |   |
|-------------|---|
| Obiekt      | Budynek mieszkalny - Termomodernizacja elewacji |
| Lokalizacja | Piekary Śląskie ulica M.C.Skłodowskiej 95       |
| Inwestor    | Spółdzielnia Mieszkaniowa Piekary Śląskie       |

## Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny - Termomodernizacja elewacji

| Nr                                    | Podstawa                | Nr ST | Opis robót  | Jm                         | Ilość                                    |
|---------------------------------------|-------------------------|-------|---|----------------------------|--|
| <b>ELEWACJA PÓLNOCNA</b>              |                         |       |   |                            |  |
| <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.</b>         |                         |       |   |                            |  |
| 1                                     | Kalkulacja indywidualna |       | Demontaż i utylizacja AC<br><br>52,3*15<br>OŚCIEŻA (1,2*2+1,6)*0,2*72<br>(0,8*2+1,2)*0,2*15<br>OKNA -1,2*1,6*72<br>-0,8*1,2*15                        | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 784,5<br>57,6<br>8,4<br>-138,24<br>-14,4 |
|                                       |                         |       |   | razem                      | m2 697,86                                |
| 2                                     | KNR-W<br>4-01 0545/08   |       | Rozbórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>52,3*0,4                                 | m2                         | 20,92                                    |
|                                       |                         |       |   | razem                      | m2 20,92                                 |
| 3                                     | KNR-W<br>4-01 0353/11   |       | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych<br><br>1,6*72<br>1,2*15   | m<br>m                     | 115,2<br>18                              |
|                                       |                         |       |   | razem                      | m 133,2                                  |
| 4                                     | KNR 2-02<br>0925/01     |       | Ośłony okien folią polietylenową<br><br>OKNA 1,2*1,6*72<br>0,8*1,2*15   | m2<br>m2                   | 138,24<br>14,4                           |
|                                       |                         |       |   | razem                      | m2 152,64                                |
| 5                                     | KNR 4-01<br>0108/13     |       | Wywóz gruzu z konstr. ceglanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1km<br><br>10  | m3                         | 10                                       |
|                                       |                         |       |   | razem                      | m3 10                                    |
| 6                                     | KNR 4-01<br>0108/16     |       | Dodatek na każdy następny 1km wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi   | m3                         | 10                                       |
| 7                                     | KW                      |       | Utylizacja gruzu  | m3                         | 10                                       |
| <b>WZMOCNIENIE WARSTWY FAKTUROWEJ</b> |                         |       |   |                            |  |
| 8                                     | KNR 5-08<br>0803/03     |       | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie o objętości do 0,1dm3<br><br>otwory poziome 261  | szt                        | 261                                      |
|                                       |                         |       |   | razem                      | szt 261                                  |
| 9                                     | KNR 5-08<br>0803/03     |       | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie o objętości do 0,1dm3<br><br>otwory skośne 261   | szt                        | 261                                      |
|                                       |                         |       |   | razem                      | szt 261                                  |
| 10                                    | KNR 7-28<br>0104/01     |       | Osadzenie w gotowych otworach o głębokości do 40cm zestawu 2szt śrub<br><br>osadzenie 2 kotew odworujących wieszak i kotwy stabilizującej R = 0,5 261 | zestaw<br>zestaw           | 261<br>261                               |
|                                       |                         |       |   | razem                      | zestaw 261                               |
| <b>ELEWACJA FRONTOWA</b>              |                         |       |   |                            |  |
| 11                                    | KNR K-08<br>0101/01     |       | Zmycie mechaniczne podłoża<br><br>52,3*15<br>OKNA -1,2*1,6*72<br>-0,8*1,2*15  | m2<br>m2<br>m2             | 784,5<br>-138,24<br>-14,4                |
|                                       |                         |       |   | razem                      | m2 631,86                                |
| 12                                    | KNR K-25<br>0101/06     |       | Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym StoPrim Grundex  | m2                         | 631,86                                   |
| 13                                    | KNR 0-33<br>01/04       |       | Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO  | m2                         | 631,86                                   |
| 14                                    | KNR 0-33<br>23/01       |       | Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych lub z wełny mineralnej<br><br>631,86*6   | szt                        | 3.791,16                                 |
|                                       |                         |       |   | razem                      | szt 3.791,16                             |

## Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny - Termomodernizacja elewacji

| Nr | Podstawa            | Nr ST | Opis robót   | Jm  | Ilość   |
|----|---------------------|-------|--|-----|---------|
| 15 | KNR 0-33<br>01/05   |       | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO  | m2  | 631,86  |
| 16 | KNR 0-33<br>22/01   |       | Montaż listew cokołowych lub początkowych<br><br>17,28+17,45+17,57   | m   | 52,3    |
|    |                     |       | razem  | m   | 52,3    |
| 17 | KNR 0-33<br>24/01   |       | Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie   | m2  | 631,86  |
| 18 | KNR 0-33<br>24/02   |       | Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie<br><br>631,86*0,3                 | m2  | 189,558 |
|    |                     |       | razem  | m2  | 189,558 |
| 19 | KNR 0-33<br>24/02   |       | Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie<br><br>631,86*0,4                 | m2  | 252,744 |
|    |                     |       | razem  | m2  | 252,744 |
| 20 | KNR 0-33<br>24/02   |       | Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie<br><br>631,86*0,05                | m2  | 31,593  |
|    |                     |       | razem  | m2  | 31,593  |
| 21 | KNR 0-33<br>24/02   |       | Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie<br><br>631,86*0,2                 | m2  | 126,372 |
|    |                     |       | razem  | m2  | 126,372 |
| 22 | KNR 0-33<br>24/02   |       | Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie<br><br>631,86*0,05                | m2  | 31,593  |
|    |                     |       | razem  | m2  | 31,593  |
| 23 | KNR 4-01<br>0322/02 |       | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach<br><br>14*3  | szt | 42      |
|    |                     |       | razem  | szt | 42      |
|    |                     |       | <b>OŚCIEŻA</b>   |     |         |
| 24 | KNR K-08<br>0101/01 |       | Zmycie mechaniczne podłoża<br><br>OŚCIEŻA (1,2*2+1,6)*0,2*72<br>(0,8*2+1,2)*0,2*15   | m2  | 57,6    |
|    |                     |       |  | m2  | 8,4     |
|    |                     |       | razem  | m2  | 66      |
| 25 | KNR 4-01<br>0702/04 |       | Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej<br><br>OŚCIEŻA (1,2*2+1,6)*72*0,1<br>(0,8*2+1,2)*15*0,1                               | m   | 28,8    |
|    |                     |       |  | m   | 4,2     |
|    |                     |       | razem  | m   | 33      |
| 26 | KNR 4-01<br>0708/01 |       | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów | m   | 33      |
| 27 | KNR K-25<br>0101/06 |       | Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym StoPrim Grundex<br><br>OŚCIEŻA (1,2*2+1,6)*0,35*72<br>(0,8*2+1,2)*0,35*15   | m2  | 100,8   |
|    |                     |       |  | m2  | 14,7    |
|    |                     |       | razem  | m2  | 115,5   |
| 28 | KNR K-25<br>0120/01 |       | Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3cm na ościeżach na zaprawę klejową Sto-Baukleber  | m2  | 115,5   |
| 29 | KNR 0-33<br>01/05   |       | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO  | m2  | 115,5   |
| 30 | KNR 0-33<br>23/05   |       | Montaż listwy do ościeży<br><br>OŚCIEŻA (1,2*2+1,6)*72<br>(0,8*2+1,2)*15   | m   | 288     |
|    |                     |       |  | m   | 42      |
|    |                     |       | razem  | m   | 330     |
| 31 | KNR 0-33<br>23/04   |       | Montaż taśmy uszczelniającej   | m   | 330     |

## Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny - Termomodernizacja elewacji

| Nr                                    | Podstawa              | Nr ST | Opis robót  | Jm    | Ilość  |
|---------------------------------------|-----------------------|-------|---|-------|--------|
| 32                                    | KNR 0-33<br>24/01     |       | Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie  | m2    | 115,5  |
| 33                                    | KNR 0-33<br>24/02     |       | Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie  | m2    | 115,5  |
| <b>COKÓŁ</b>                          |                       |       |   |       |        |
| 34                                    | KNR K-08<br>0101/01   |       | Zmycie mechaniczne podłoża<br><br>52,3*1,1<br>-1,4*1,1*3  | m2    | 57,53  |
|                                       |                       |       |   | m2    | -4,62  |
|                                       |                       |       |   | razem | m2     |
| 35                                    | KNR-W<br>4-01 0701/03 |       | Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowej<br><br>52,91*0,3  | m2    | 15,873 |
|                                       |                       |       |   | razem | m2     |
| 36                                    | KNR 4-01<br>0726/03   |       | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów | m2    | 15,87  |
| 37                                    | KNR K-25<br>0101/06   |       | Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym StoPrim Grundex  | m2    | 52,9   |
| 38                                    | KNR 0-33<br>01/04     |       | Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 8cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO   | m2    | 52,9   |
| 39                                    | KNR 0-33<br>23/01     |       | Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych lub z wełny mineralnej<br><br>52,9*6   | szt   | 317,4  |
|                                       |                       |       |   | razem | szt    |
| 40                                    | KNR 0-33<br>01/05     |       | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO   | m2    | 52,9   |
| 41                                    | KNR 0-33<br>24/01     |       | Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie  | m2    | 52,9   |
| 42                                    | KNR 0-33<br>24/02     |       | Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie  | m2    | 52,9   |
| <b>OPASKA CHODNIKOWA</b>              |                       |       |   |       |        |
| 43                                    | KNR 2-31<br>0401/02   |       | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe<br><br>52,3-1,4*3   | m     | 48,1   |
|                                       |                       |       |   | razem | m      |
| 44                                    | KNR 2-31<br>0116/05   |       | Podbudowy z żuźla wielkopieczowego o grubości po zagęszczeniu 8cm na chodnikach, rozścielane ręcznie<br><br>52,3*0,7<br>-1,4*0,7*3  | m2    | 36,61  |
|                                       |                       |       |   | m2    | -2,94  |
|                                       |                       |       |   | razem | m2     |
| 45                                    | KNR 2-31<br>0407/02   |       | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  | m     | 48,1   |
| 46                                    | KNR 2-31<br>0511/02   |       | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej  | m2    | 33,6   |
| <b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>            |                       |       |   |       |        |
| 47                                    | KNNR 2<br>0504/02     |       | Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,5mm przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm<br><br>52,3*0,7<br>1,6*72*0,3<br>1,2*15*0,3   | m2    | 36,61  |
|                                       |                       |       |   | m2    | 34,56  |
|                                       |                       |       |   | m2    | 5,4    |
|                                       |                       |       |   | razem | m2     |
| 48                                    | KNR 2-02<br>0617/09   |       | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW 350"4"<br><br>DYLATAACJA 16,3*2   | m     | 32,6   |
|                                       |                       |       |   | razem | m      |
| <b>WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ.</b> |                       |       |   |       |        |
| 49                                    | KW                    |       | Wymiana instalacji odgromowej<br><br>2  | kpl   | 2      |
|                                       |                       |       |   | razem | kpl    |
| <b>WEJŚCIA DO BUDYNKÓW</b>            |                       |       |   |       |        |
| 50                                    | KNNR 7<br>0506/01     |       | Elementy konstrukcji aluminiowych - daszki nad drzwiami   |       |        |

## Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny - Termomodernizacja elewacji

| Nr | Podstawa                   | Nr ST | Opis robót  | Jm                                     | Ilość  |
|----|----------------------------|-------|---|--|--|
|    |                            |       | 2,1*2*3   | m2                                     | 12,6   |
|    |                            |       | razem   | m2                                     | 12,6   |
| 51 | KNR 4-01<br>1212/05        |       | Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych<br><br>słupy (0,2*4*4)*3*3<br>rama (0,2*4*4)*2,5*3  | m2<br>m2                               | 28,8<br>24   |
|    |                            |       | razem   | m2                                     | 52,8   |
|    |                            |       | <b>ELEWACJA POŁUDNIOWA</b>  |  |  |
|    |                            |       | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.</b>   |  |  |
| 52 | Kalkulacja<br>indywidualna |       | Demontaż i utylizacja AC<br><br>52,3*15<br>OŚCIEŻA (1,2*2+1,6)*0,2*30<br>(1,2+2+2,2)*0,2*36<br>(1,2*2+2)*0,2*9<br>OKNA -1,2*1,6*66<br>-0,8*2,2*36<br>-1,2*2*9 | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 784,5<br>24<br>38,88<br>7,92<br>-126,72<br>-63,36<br>-21,6 |
|    |                            |       | razem   | m2                                     | 643,62   |
| 53 | KNR-W<br>4-01 0545/08      |       | Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>52,3*0,4  | m2                                     | 20,92  |
|    |                            |       | razem   | m2                                     | 20,92  |
| 54 | KNR-W<br>4-01 0353/11      |       | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych<br><br>1,6*66<br>2*9  | m<br>m                                 | 105,6<br>18  |
|    |                            |       | razem   | m                                      | 123,6  |
| 55 | KNR 2-02<br>0925/01        |       | Ośłony okien folią polietylenową<br><br>OKNA 1,2*1,6*66<br>0,8*2,2*36<br>1,2*2*9  | m2<br>m2<br>m2                         | 126,72<br>63,36<br>21,6                                    |
|    |                            |       | razem   | m2                                     | 211,68   |
| 56 | KNR 4-01<br>0108/13        |       | Wywóz gruzu z konstr. ceglanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1km<br><br>10  | m3                                     | 10   |
|    |                            |       | razem   | m3                                     | 10   |
| 57 | KNR 4-01<br>0108/16        |       | Dodatek na każdy następny 1km wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi   | m3                                     | 10   |
| 58 | KW                         |       | Utylizacja gruzu  | m3                                     | 10   |
|    |                            |       | <b>WZMOCNIENIE WARSTWY FAKTUROWEJ</b>   |  |  |
| 59 | KNR 5-08<br>0803/03        |       | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie o objętości do 0,1dm3<br><br>otwory poziome 234  | szt                                    | 234  |
|    |                            |       | razem   | szt                                    | 234  |
| 60 | KNR 5-08<br>0803/03        |       | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie o objętości do 0,1dm3<br><br>otwory skośne 234   | szt                                    | 234  |
|    |                            |       | razem   | szt                                    | 234  |
| 61 | KNR 7-28<br>0104/01        |       | Osadzenie w gotowych otworach o głębokości do 40cm zestawu 2szt śrub<br><br>osadzenie 2 kotew odworujących wieszak i kotwy stabilizującej R = 0,5 234         | zestaw                                 | 234  |
|    |                            |       | razem   | zestaw                                 | 234  |
|    |                            |       | <b>ELEWACJA TYLNA</b>   |  |  |
| 62 | KNR K-08<br>0101/01        |       | Zmycie mechaniczne podłoża<br><br>52,3*15<br>OKNA -1,2*1,6*66   | m2<br>m2                               | 784,5<br>-126,72   |

## Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny - Termomodernizacja elewacji

| Nr | Podstawa            | Nr ST | Opis robót   | Jm       | Ilość           |
|----|---------------------|-------|--|----------|-----------------|
|    |                     |       | -0,8*2,2*36<br>-1,2*2*9  | m2<br>m2 | -63,36<br>-21,6 |
|    |                     |       | razem  | m2       | 572,82          |
| 63 | KNR K-25<br>0101/06 |       | Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym StoPrim Grundex   | m2       | 572,82          |
| 64 | KNR 0-33<br>01/04   |       | Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO   | m2       | 572,82          |
| 65 | KNR 0-33<br>23/01   |       | Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych lub z wełny mineralnej  |          |                 |
|    |                     |       | 572,82*6   | szt      | 3.436,92        |
|    |                     |       | razem  | szt      | 3.436,92        |
| 66 | KNR 0-33<br>01/05   |       | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO  | m2       | 572,82          |
| 67 | KNR 0-33<br>22/01   |       | Montaż listew cokołowych lub początkowych  |          |                 |
|    |                     |       | 17,28+17,45+17,57  | m        | 52,3            |
|    |                     |       | razem  | m        | 52,3            |
| 68 | KNR 0-33<br>24/01   |       | Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie   | m2       | 572,82          |
| 69 | KNR 4-01<br>0322/02 |       | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach  |          |                 |
|    |                     |       | 14*3   | szt      | 42              |
|    |                     |       | razem  | szt      | 42              |
| 70 | KNR 0-33<br>24/02   |       | Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie                                   |          |                 |
|    |                     |       | 572,82*0,3   | m2       | 171,846         |
|    |                     |       | razem  | m2       | 171,846         |
| 71 | KNR 0-33<br>24/02   |       | Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie                                   |          |                 |
|    |                     |       | 572,82*0,4   | m2       | 229,128         |
|    |                     |       | razem  | m2       | 229,128         |
| 72 | KNR 0-33<br>24/02   |       | Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie                                   |          |                 |
|    |                     |       | 572,82*0,05  | m2       | 28,641          |
|    |                     |       | razem  | m2       | 28,641          |
| 73 | KNR 0-33<br>24/02   |       | Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie                                   |          |                 |
|    |                     |       | 572,82*0,2   | m2       | 114,564         |
|    |                     |       | razem  | m2       | 114,564         |
| 74 | KNR 0-33<br>24/02   |       | Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie                                   |          |                 |
|    |                     |       | 572,82*0,05  | m2       | 28,641          |
|    |                     |       | razem  | m2       | 28,641          |
|    |                     |       | <b>OŚCIEŻA</b>   |          |                 |
| 75 | KNR K-08<br>0101/01 |       | Zmycie mechaniczne podłoża   |          |                 |
|    |                     |       | OŚCIEŻA (1,2*2+1,6)*0,2*30   | m2       | 24              |
|    |                     |       | (1,2+2+2,2)*0,2*36   | m2       | 38,88           |
|    |                     |       | (1,2*2+2)*0,2*9  | m2       | 7,92            |
|    |                     |       | razem  | m2       | 70,8            |
| 76 | KNR 4-01<br>0702/04 |       | Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej   |          |                 |
|    |                     |       | OŚCIEŻA (1,2*2+1,6)*30*0,1   | m        | 12              |
|    |                     |       | (1,2+2+2,2)*36*0,1   | m        | 19,44           |
|    |                     |       | (1,2*2+2)*9*0,1  | m        | 3,96            |
|    |                     |       | razem  | m        | 35,4            |
| 77 | KNR 4-01<br>0708/01 |       | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów | m        | 35,4            |
| 78 | KNR K-25<br>0101/06 |       | Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym StoPrim Grundex   |          |                 |
|    |                     |       | OŚCIEŻA (1,2*2+1,6)*0,35*30  | m2       | 42              |

## Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny - Termomodernizacja elewacji

| Nr | Podstawa              | Nr ST | Opis robót  | Jm  | Ilość  |
|----|-----------------------|-------|---|-----|--------|
|    |                       |       | (1,2+2+2,2)*0,35*36   | m2  | 68,04  |
|    |                       |       | (1,2*2+2)*0,35*9  | m2  | 13,86  |
|    |                       |       | razem   | m2  | 123,9  |
| 79 | KNR K-25<br>0120/01   |       | Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3cm na ościeżach na zaprawę klejową Sto-Baukleber   | m2  | 123,9  |
| 80 | KNR 0-33<br>01/05     |       | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO   | m2  | 123,9  |
| 81 | KNR 0-33<br>23/05     |       | Montaż listwy do ościeży  |     |        |
|    |                       |       | OŚCIEŻA (1,2*2+1,6)*30  | m   | 120    |
|    |                       |       | (1,2+2+2,2)*36  | m   | 194,4  |
|    |                       |       | (1,2*2+2)*9   | m   | 39,6   |
|    |                       |       | razem   | m   | 354    |
| 82 | KNR 0-33<br>23/04     |       | Montaż taśmy uszczelniającej  | m   | 354    |
| 83 | KNR 0-33<br>24/01     |       | Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie  | m2  | 123,9  |
| 84 | KNR 0-33<br>24/02     |       | Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie  | m2  | 123,9  |
|    |                       |       | <b>COKÓŁ</b>  |     |        |
| 85 | KNR K-08<br>0101/01   |       | Zmycie mechaniczne podłoża  |     |        |
|    |                       |       | 52,3*1,1  | m2  | 57,53  |
|    |                       |       | razem   | m2  | 57,53  |
| 86 | KNR-W<br>4-01 0701/03 |       | Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowej   |     |        |
|    |                       |       | 57,53*0,3   | m2  | 17,259 |
|    |                       |       | razem   | m2  | 17,259 |
| 87 | KNR 4-01<br>0726/03   |       | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów | m2  | 17,3   |
| 88 | KNR K-25<br>0101/06   |       | Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym StoPrim Grundex  | m2  | 57,5   |
| 89 | KNR 0-33<br>01/04     |       | Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 8cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO   | m2  | 57,5   |
| 90 | KNR 0-33<br>23/01     |       | Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych lub z wełny mineralnej   |     |        |
|    |                       |       | 57,5*6  | szt | 345    |
|    |                       |       | razem   | szt | 345    |
| 91 | KNR 0-33<br>01/05     |       | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO   | m2  | 57,5   |
| 92 | KNR 0-33<br>24/01     |       | Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie  | m2  | 57,5   |
| 93 | KNR 0-33<br>24/02     |       | Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie  | m2  | 57,5   |
|    |                       |       | <b>OPASKA CHODNIKOWA</b>  |     |        |
| 94 | KNR 2-31<br>0401/02   |       | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe   |     |        |
|    |                       |       | 52,3  | m   | 52,3   |
|    |                       |       | razem   | m   | 52,3   |
| 95 | KNR 2-31<br>0116/05   |       | Podbudowy z żużla wielkopieczowego o grubości po zagęszczeniu 8cm na chodnikach, rozścielane ręcznie  |     |        |
|    |                       |       | 52,3*0,7  | m2  | 36,61  |
|    |                       |       | razem   | m2  | 36,61  |
| 96 | KNR 2-31<br>0407/02   |       | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  | m   | 52,3   |
| 97 | KNR 2-31<br>0511/02   |       | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej  | m2  | 36,6   |
|    |                       |       | <b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>  |     |        |
| 98 | KNR 2<br>0504/02      |       | Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,5mm przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm   |     |        |
|    |                       |       | 52,3*0,7  | m2  | 36,61  |
|    |                       |       | OKNA 1,6*66*0,3   | m2  | 31,68  |
|    |                       |       | 2*9*0,3   | m2  | 5,4    |

## Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny - Termomodernizacja elewacji

| Nr                                    | Podstawa                | Nr ST | Opis robót   | Jm     | Ilość     |
|---------------------------------------|-------------------------|-------|--|--------|-----------|
|                                       |                         |       |  | razem  | m2 73,69  |
| 99                                    | KNR 2-02<br>0617/09     |       | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW 350"4"<br><br>DYLATACJA 16,3*2                                       | m      | 32,6      |
|                                       |                         |       |  | razem  | m 32,6    |
| <b>WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ.</b> |                         |       |  |        |           |
| 100                                   | KW                      |       | Wymiana instalacji odgromowej<br><br>2   | kpl    | 2         |
|                                       |                         |       |  | razem  | kpl 2     |
| <b>ELEWACJA ZACHODNIA</b>             |                         |       |  |        |           |
| <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.</b>         |                         |       |  |        |           |
| 101                                   | Kalkulacja indywidualna |       | Demontaż i utylizacja blachy<br><br>11,2*15  | m2     | 168       |
|                                       |                         |       |  | razem  | m2 168    |
| 102                                   | KNR-W<br>4-01 0545/08   |       | Rozbiórka obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>11,2*0,4                                | m2     | 4,48      |
|                                       |                         |       |  | razem  | m2 4,48   |
| 103                                   | KNR 4-01<br>0108/13     |       | Wywóz gruzu z konstr. ceglanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1km<br><br>3  | m3     | 3         |
|                                       |                         |       |  | razem  | m3 3      |
| 104                                   | KNR 4-01<br>0108/16     |       | Dodatek na każdy następny 1km wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi  | m3     | 3         |
| 105                                   | KW                      |       | Utylizacja gruzu   | m3     | 3         |
| <b>WZMOCNIENIE WARSTWY FAKTUROWEJ</b> |                         |       |  |        |           |
| 106                                   | KNR 5-08<br>0803/03     |       | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie o objętości do 0,1dm3<br><br>otwory poziome 80  | szt    | 80        |
|                                       |                         |       |  | razem  | szt 80    |
| 107                                   | KNR 5-08<br>0803/03     |       | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie o objętości do 0,1dm3<br><br>otwory skośne 80   | szt    | 80        |
|                                       |                         |       |  | razem  | szt 80    |
| 108                                   | KNR 7-28<br>0104/01     |       | Osadzenie w gotowych otworach o głębokości do 40cm zestawu 2szt śrub<br><br>osadzenie 2 kotew odworujących wieszak i kotwy stabilizującej R = 0,5 80 | zestaw | 80        |
|                                       |                         |       |  | razem  | zestaw 80 |
| <b>ELEWACJA BOCZNA PRAWA</b>          |                         |       |  |        |           |
| 109                                   | KNR K-08<br>0101/01     |       | Zmycie mechaniczne podłoża<br><br>11,2*15  | m2     | 168       |
|                                       |                         |       |  | razem  | m2 168    |
| 110                                   | KNR K-25<br>0101/06     |       | Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym StoPrim Grundex   | m2     | 168       |
| 111                                   | KNR 0-33<br>01/04       |       | Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO   | m2     | 168       |
| 112                                   | KNR 0-33<br>23/01       |       | Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych lub z wełny mineralnej<br><br>168*6   | szt    | 1.008     |
|                                       |                         |       |  | razem  | szt 1.008 |
| 113                                   | KNR 0-33<br>01/05       |       | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO                                  | m2     | 168       |
| 114                                   | KNR 0-33<br>22/01       |       | Montaż listew cokołowych lub początkowych<br><br>11,2  | m      | 11,2      |
|                                       |                         |       |  | razem  | m 11,2    |



## Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny - Termomodernizacja elewacji

| Nr  | Podstawa              | Nr ST | Opis robót  | Jm    | Ilość |
|-----|-----------------------|-------|---|-------|-------|
| 115 | KNR 0-33<br>24/01     |       | Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie  | m2    | 168   |
| 116 | KNR 0-33<br>24/02     |       | Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie  | m2    | 50,4  |
|     |                       |       | 168*0,3   | razem | 50,4  |
| 117 | KNR 0-33<br>24/02     |       | Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie  | m2    | 84    |
|     |                       |       | 168*0,5   | razem | 84    |
| 118 | KNR 0-33<br>24/02     |       | Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie  | m2    | 33,6  |
|     |                       |       | 168*0,2   | razem | 33,6  |
|     |                       |       | <b>COKÓŁ</b>  |       |       |
| 119 | KNR K-08<br>0101/01   |       | Zmycie mechaniczne podłoża  | m2    | 12,32 |
|     |                       |       | 11,2*1,1  | razem | 12,32 |
| 120 | KNR-W<br>4-01 0701/03 |       | Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowej   | m2    | 3,36  |
|     |                       |       | 11,2*0,3  | razem | 3,36  |
| 121 | KNR 4-01<br>0726/03   |       | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów | m2    | 3,4   |
| 122 | KNR K-25<br>0101/06   |       | Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem gruntującym StoPrim Grundex  | m2    | 11,32 |
| 123 | KNR 0-33<br>01/04     |       | Ręczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 8cm przy wielowarstwowym ociepleniu ścian w systemie STO   | m2    | 11,32 |
| 124 | KNR 0-33<br>23/01     |       | Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych lub z wełny mineralnej   | szt   | 67,92 |
|     |                       |       | 11,32*6   | razem | 67,92 |
| 125 | KNR 0-33<br>01/05     |       | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie STO   | m2    | 11,32 |
| 126 | KNR 0-33<br>24/01     |       | Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie  | m2    | 11,32 |
| 127 | KNR 0-33<br>24/02     |       | Tynki elewacyjne Stolit, organiczne na bazie żywicy syntetycznej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie  | m2    | 11,32 |
|     |                       |       | <b>OPASKA CHODNIKOWA</b>  |       |       |
| 128 | KNR 2-31<br>0401/02   |       | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe   | m     | 11,2  |
|     |                       |       | 11,2  | razem | 11,2  |
| 129 | KNR 2-31<br>0116/05   |       | Podbudowy z żuźla wielkopieczowego o grubości po zagęszczeniu 8cm na chodnikach, rozścielane ręcznie  | m2    | 7,84  |
|     |                       |       | 11,2*0,7  | razem | 7,84  |
| 130 | KNR 2-31<br>0407/02   |       | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  | m     | 11,2  |
| 131 | KNR 2-31<br>0511/02   |       | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej  | m2    | 7,84  |
|     |                       |       | <b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>  |       |       |
| 132 | KNNR 2<br>0504/02     |       | Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,5mm przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm   | m2    | 7,84  |
|     |                       |       | 11,2*0,7  | razem | 7,84  |
|     |                       |       | <b>ELEMENTY INFORMACYJNE</b>  |       |       |
| 133 | KNR 19-01<br>1304/07  |       | Malowanie farbami klejowymi w jednym kolorze pełnym szlaczka lub fryzu o szerokości 5-15cm z użyciem szablonu   | mb    | 45    |
|     |                       |       | 4,5*10  |       |       |

## Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny - Termomodernizacja elewacji

| Nr  | Podstawa            | Nr ST | Opis robót  | Jm                | Ilość                     |
|---|---------------------|-------|---|-------------------|---------------------------|
|   |                     |       |   | razem             | mb 45                     |
| <b>RUSZTOWANIA.</b>                         |                     |       |   |                   |                           |
| 134   | KNNR 2<br>1504/02   |       | Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20m<br><br>52*16*2<br>11,2*16  | m2<br>m2<br>razem | 1.664<br>179,2<br>1.843,2 |
| 135   | KNR 2-02<br>rozd.16 |       | Praca rusztowań -<br>Nakłady robocizny = 7 400 r-g<br>Skład zespołu roboczego = 6<br>Współczynnik przestoju = 0,84<br>Współczynnik za pomosty = 1 | kpl               | 1                         |
| <b>DOCIEPLENIE PRZESTRZENI STROPODACHU.</b> |                     |       |   |                   |                           |
| 136   | KW                  |       | Docieplenie międzystropia metodą wdmuchiwania<br><br>(52,3-0,25*2*3)*(11,2-0,25*2)  | m2<br>razem       | 543,56<br>543,56          |
| <b>IZOLACJA SUFITÓW PIWNIC</b>              |                     |       |   |                   |                           |
| 137   | KNNR-W 3<br>1411/07 |       | Natrysk zaprawy na powierzchnię stropu<br><br>(52,3-0,25*2*3)*(11,2-0,25*2)   | m2<br>razem       | 543,56<br>543,56          |