

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont i docieplenie budynku mieszkalno-usługowego  
ADRES INWESTYCJI: ul. Wodna 8, 57-300 Kłodzko  
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA: ul. Wodna 8, 57-300 Kłodzko

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż. Piotr Rajca

DATA OPRACOWANIA: marzec 2022r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                                   | Poszcz.  | Razem          |
|-------------------|-----------------------|---|--|--|----------------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                       |   |  |  |                |
| 1                 |                       | <b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>   |  |  |                |
| 1 d.1             | 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 frontowa<br>14,80 * 15,80  | m2                                     | 233,840  |                |
|                   |                       | Elewacja tylna<br>11,90 * 20,80   | m2                                     | 247,520  |                |
|                   |                       |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>481,360</b> |
| 2                 | KNR AT-05<br>1663-01  | Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m   | m                                      |  |                |
|                   |                       | Elewacja frontowa<br>2,50   | m                                      | 2,500  |                |
|                   |                       |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,500</b>   |
| 3                 | KNR-W 2-02<br>0923-01 | Oslony okien folią polietylenową  | m2                                     |  |                |
|                   |                       | Elewacja frontowa<br>1,40 * 1,40 * 16<br>0,75 * 1,05 * 8<br>1,00 * 0,90 * 1<br>1,00 * 2,05 * 1 {drzwi}<br>1,40 * 1,40 * 2 {lok. usług.}<br>3,45 * 0,80 * 1 {lok. usług.}<br>1,15 * 0,80 * 1 {lok. usług.} | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 31,360<br>6,300<br>0,900<br>2,050<br>3,920<br>2,760<br>0,920 |                |
|                   |                       | Elewacja tylna<br>1,60 * 1,40 * 16<br>0,80 * 2,20 * 8 {drzwi balkonowe}<br>5,25 * 3,00 * 2 {lok. usług.}<br>1,20 * 0,70 * 5 {piwnica}   | m2<br>m2<br>m2<br>m2                   | 35,840<br>14,080<br>31,500<br>4,200                          |                |
|                   |                       |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>133,830</b> |
| 4                 | KNR-W 4-01<br>0545-05 | Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku  | m                                      |  |                |
|                   |                       | 16,00   | m                                      | 16,000   |                |
|                   |                       |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>16,000</b>  |
| 5                 | 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>Elewacja frontowa<br>0,25 * 1,40 * 16<br>0,25 * 0,75 * 8<br>0,25 * 1,00 * 1<br>0,25 * 1,40 * 2 {lok. usług.}<br>0,25 * 3,45 * 1 {lok. usług.}<br>0,25 * 1,15 * 1 {lok. usług.}        | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 5,600<br>1,500<br>0,250<br>0,700<br>0,863<br>0,288           |                |
|                   |                       | Elewacja tylna<br>0,25 * 1,60 * 16<br>0,25 * 1,20 * 5 {piwnica}   | m2<br>m2                               | 6,400<br>1,500   |                |
|                   |                       | --- INNE ---<br>0,50 * 11,90 {attyka}<br>0,15 * (2,00 + 1,00 * 2) {daszki nad wejściem}<br>0,35 * 2,00 * 2 {daszek nad wejściem}  | m2<br>m2<br>m2                         | 5,950<br>0,600<br>1,400                                      |                |
|                   |                       |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>25,051</b>  |
| 6                 |                       | Demontaż i ponowny montaż kominków wentylacyjnych, anten satelitarnych, etc.  | kpl.                                   |  |                |
|                   |                       | 1   | kpl.                                   | 1,000  |                |
|                   |                       |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>   |
| 7                 | KNR-W 4-01<br>0701-05 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  | m2                                     |  |                |
|                   |                       | Elewacja frontowa   |  |  |                |

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.  | Razem   |
|-----------|---------------------------------|--|--|--|---------|
|           |                                 | 14,80 * 15,80<br>Potrącenie stolarki budowlanej<br>-1,40 * 1,40 * 16<br>-0,75 * 1,05 * 8<br>-1,00 * 0,90 * 1<br>-1,00 * 2,05 * 1 {drzwi}<br>-1,40 * 1,40 * 2 {lok. usług.}<br>-3,45 * 0,80 * 1 {lok. usług.}<br>-1,15 * 0,80 * 1 {lok. usług.}   | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 233,840<br>-31,360<br>-6,300<br>-0,900<br>-2,050<br>-3,920<br>-2,760<br>-0,920 |         |
|           |                                 | Elewacja tylna<br>11,90 * 20,80<br>Potrącenie stolarki budowlanej<br>-1,60 * 1,40 * 16<br>-0,80 * 2,20 * 8 {drzwi balkonowe}<br>-5,25 * 3,00 * 2 {lok. usług.}<br>-1,20 * 0,70 * 5 {piwnica}   | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2             | 247,520<br>-35,840<br>-14,080<br>-31,500<br>-4,200                             |         |
|           |                                 |  |  | RAZEM  | 347,530 |
| 8<br>d.1  | KNR-W 4-01<br>0702-05           | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - Ościeża   | m  |  |         |
|           |                                 | Elewacja frontowa<br>(1,40 + 1,40 * 2) * 16<br>(0,75 + 1,05 * 2) * 8<br>(1,00 + 0,90 * 2) * 1<br>(1,00 + 2,05 * 2) * 1 {drzwi}<br>(1,40 + 1,40 * 2) * 2 {lok. usług.}<br>(3,45 + 0,80 * 2) * 1 {lok. usług.}<br>(1,15 + 0,80 * 2) * 1 {lok. usług.}  | m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m              | 67,200<br>22,800<br>2,800<br>5,100<br>8,400<br>5,050<br>2,750                  |         |
|           |                                 | Elewacja tylna<br>(1,60 + 1,40 * 2) * 16<br>(0,80 + 2,20 * 2) * 8 {drzwi balkonowe}<br>(5,25 + 3,00 * 2) * 2 {lok. usług.}<br>(1,20 + 0,70 * 2) * 5 {piwnica}  | m<br>m<br>m<br>m                             | 70,400<br>41,600<br>22,500<br>13,000   |         |
|           |                                 |  |  | RAZEM  | 261,600 |
| 9<br>d.1  | KNR 0-17<br>2608-01             | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m2   |  |         |
|           |                                 | poz. 7 + 66,000 + poz. 8 * 0,20<br>14,80 * 0,60 {okap - el. frontowa}<br>[2,00 * 1,00 + 0,10 * (2,00 + 1,00 * 2)] * 1 {daszek nad wejściami - el. frontowa}<br>1,50 * 2,20 * 16 {boczne ściany loggi}<br>5,50 * 1,50 * 8 {spody płyt logii}<br>5,00 * 5,00 * 1 / 2 {bok na el. tylnej}<br>1,20 * 3,60 * 2 {"słup" podcienia} | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2       | 465,850<br>8,880<br>2,400<br>52,800<br>66,000<br>12,500<br>8,640               |         |
|           |                                 |  |  | RAZEM  | 617,070 |
| 10<br>d.1 | KNR 0-23<br>2611-03<br>analogia | Dwukrotne odgrzybianie murów preparatem StoPrimFungal - wydajność 0.6 kg/m2  | m2   |  |         |
|           |                                 | Elewacja frontowa i tylna<br>(14,80 + 11,90 + 1,20 * 2) * 1,00   | m2   | 29,100   |         |
|           |                                 |  |  | RAZEM  | 29,100  |
| 11<br>d.1 | KNR 0-23<br>2611-02             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie koncentratem na bazie mikroemulsji silikonowej StoPrim Micro (zużycie 0,03dm3/m2)   | m2   |  |         |
|           |                                 | poz. 9   | m2   | 617,070  |         |
|           |                                 |  |  | RAZEM  | 617,070 |
| 12<br>d.1 | KNR 0-33<br>0122-01             | Montaż listew cokołowych lub początkowych  | m  |  |         |
|           |                                 | 14,80 + 11,90  | m  | 26,700   |         |
|           |                                 |  |  | RAZEM  | 26,700  |

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|---------------------|--|------|---------|---------|
| 13<br>d.1 | KNR 0-33<br>0108-03 | Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej gr. 15 cm ( $\lambda=0,035$ ) klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk silikonowy, uziarnienie 1,5mm   | m2   |         |         |
|           |                     | Elewacja frontowa<br>15,00 * 15,80   | m2   | 237,000 |         |
|           |                     | Potrącenie stolarki budowlanej<br>-1,40 * 1,40 * 16  | m2   | -31,360 |         |
|           |                     | -0,75 * 1,05 * 8   | m2   | -6,300  |         |
|           |                     | -1,00 * 0,90 * 1   | m2   | -0,900  |         |
|           |                     | -1,00 * 2,05 * 1 {drzwi}   | m2   | -2,050  |         |
|           |                     | -1,40 * 1,40 * 2 {lok. usług.}   | m2   | -3,920  |         |
|           |                     | -3,45 * 0,80 * 1 {lok. usług.}   | m2   | -2,760  |         |
|           |                     | -1,15 * 0,80 * 1 {lok. usług.}   | m2   | -0,920  |         |
|           |                     | Elewacja tylna<br>12,30 * (1,50 + 8,30)  | m2   | 120,540 |         |
|           |                     | 5,50 * 2,20 * 8 {loggie}   | m2   | 96,800  |         |
|           |                     | Potrącenie stolarki budowlanej<br>-1,60 * 1,40 * 16  | m2   | -35,840 |         |
|           |                     | -0,80 * 2,20 * 8 {drzwi balkonowe}   | m2   | -14,080 |         |
|           |                     | -5,25 * 3,00 * 2 {lok. usług.}   | m2   | -31,500 |         |
|           |                     | -1,20 * 0,70 * 5 {piwnica}   | m2   | -4,200  |         |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 320,510 |
| 14<br>d.1 | KNR 0-33<br>0102-05 | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)  | m2   |         |         |
|           |                     | Elewacja frontowa<br>14,80 * 0,60 {okap - el. frontowa}  | m2   | 8,880   |         |
|           |                     | [2,00 * 1,00 + 0,10 * (2,00 + 1,00 * 2)] * 1 {daszek nad wejściami - el. frontowa}   | m2   | 2,400   |         |
|           |                     | Elewacja tylna<br>1,50 * 2,20 * 4 * 4 {boczne ściany loggi}  | m2   | 52,800  |         |
|           |                     | 5,50 * (1,70 * 2 + 1,50 * 6) {spody płyt logii}  | m2   | 68,200  |         |
|           |                     | 0,35 * 10,80 * 3 {czoła ścian loggi}   | m2   | 11,340  |         |
|           |                     | 0,30 * 5,50 * 8 {czoła płyt loggi}   | m2   | 13,200  |         |
|           |                     | 1,20 * 3,60 * 2 {"słup" podcienia}   | m2   | 8,640   |         |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 165,460 |
| 15<br>d.1 | KNR 0-33<br>0125-01 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia StoPrep Miral  | m2   |         |         |
|           |                     | poz. 14  | m2   | 165,460 |         |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 165,460 |
| 16<br>d.1 | KNR 0-33<br>0125-02 | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie  | m2   |         |         |
|           |                     | poz. 15  | m2   | 165,460 |         |
|           |                     |  |      | RAZEM   | 165,460 |
| 17<br>d.1 | KNR 0-23<br>2614-08 | Ocieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 2-3cm ( $\lambda=0,037$ ) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy, uziarnienie 1,5mm | m2   |         |         |
|           |                     | Elewacja frontowa<br>0,35 * (1,40 + 1,40 * 2) * 16   | m2   | 23,520  |         |
|           |                     | 0,35 * (0,75 + 1,05 * 2) * 8   | m2   | 7,980   |         |
|           |                     | 0,35 * (1,00 + 0,90 * 2) * 1   | m2   | 0,980   |         |
|           |                     | 0,35 * (1,00 + 2,05 * 2) * 1 {drzwi}   | m2   | 1,785   |         |
|           |                     | 0,35 * (1,40 + 1,40 * 2) * 2 {lok. usług.}   | m2   | 2,940   |         |
|           |                     | 0,35 * (3,45 + 0,80 * 2) * 1 {lok. usług.}   | m2   | 1,768   |         |
|           |                     | 0,35 * (1,15 + 0,80 * 2) * 1 {lok. usług.}   | m2   | 0,963   |         |
|           |                     | Elewacja tylna   |      |         |         |

## Przedmiar

- 5 -

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

| Lp.   | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|---|----------------------------------|--|------|---------|---------|
|   |                                  | 0,15 * (2,00 + 1,00 * 2) {daszki nad wejściem}   | m2   | 0,600   |         |
|   |                                  | 0,35 * 2,00 * 2 {daszek nad wejściem}  | m2   | 1,400   |         |
|   |                                  |  |      | RAZEM   | 15,090  |
| 24<br>d.1   | KNR 0-22<br>0528-01              | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża  | m2   |         |         |
|   |                                  | 2,00 * 1,00 {daszek nad wejściem}  | m2   | 2,000   |         |
|   |                                  |  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 25<br>d.1   | KNR-W 2-02<br>0504-01            | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - Papa termozgrzewalna modyf. SBS, w/krycia na włókninie poliestrowej, gr. 5,2mm   | m2   |         |         |
|   |                                  | poz.24   | m2   | 2,000   |         |
|   |                                  |  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 26<br>d.1   | KNR-W 4-01<br>1212-05            | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  | m2   |         |         |
|   |                                  | 5,50 * 1,10 * 8  | m2   | 48,400  |         |
|   |                                  |  |      | RAZEM   | 48,400  |
| 27<br>d.1   | kalk. własna                     | Przerobienie wpięcia rur spustowych do kanalizacji deszczowej wraz z przecyszczeniem podejść kanalizacyjnych   | szt  |         |         |
|   |                                  | 1  | szt  | 1,000   |         |
|   |                                  |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 28<br>d.1   | KNR-W 4-01<br>0109-11<br>0109-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km  | m3   |         |         |
|   |                                  | (poz.7 + poz.8 * 0,20) * 0,02  | m3   | 7,997   |         |
|   |                                  |  |      | RAZEM   | 7,997   |
| 29<br>d.1   |                                  | Składowanie i utylizacja gruzu   | t    |         |         |
|   |                                  | poz.28 * 1,6   | t    | 12,795  |         |
|   |                                  |  |      | RAZEM   | 12,795  |
| 30<br>d.1   | KNR 2-02<br>r.16 z.sz.5.15       | Czas pracy rusztowań (pozycje: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23)  |      |         |         |
| <b>2</b> <b>DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO</b> |                                  |  |      |         |         |
| 31<br>d.2   | KNR 9-12<br>0303-04              | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych (lambda=0,039)                       | m2   |         |         |
|   |                                  | 162,00   | m2   | 162,000 |         |
|   |                                  |  |      | RAZEM   | 162,000 |
| 32<br>d.2   | KNR 9-12<br>0303-06              | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości (lambda=0,039)<br>Krotność = 9 | m2   |         |         |
|   |                                  | poz.31   | m2   | 162,000 |         |
|   |                                  |  |      | RAZEM   | 162,000 |
| 33<br>d.2   | KNR 0-22<br>0528-01              | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża  | m2   |         |         |
|   |                                  | poz.31   | m2   | 162,000 |         |
|   |                                  |  |      | RAZEM   | 162,000 |
| 34<br>d.2   | KNR-W 2-02<br>0504-01            | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - Papa termozgrzewalna modyf. SBS, w/krycia na włókninie poliestrowej, gr. 5,2mm   | m2   |         |         |
|   |                                  | poz.31   | m2   | 162,000 |         |
|   |                                  |  |      | RAZEM   | 162,000 |
| 35<br>d.2   | KNR-W 2-02<br>0504-03            | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - Papa termozgrzewalna modyf. SBS, w/krycia na włókninie poliestrowej, gr. 5,2mm   | m2   |         |         |
|   |                                  | 1,00 * (11,90 + 14,80 + 13,00)   | m2   | 39,700  |         |
|   |                                  | 1,00 * (0,80 + 1,50) * 2 * 2   | m2   | 9,200   |         |
|   |                                  | 1,00 * (0,80 + 6,00) * 2 * 1   | m2   | 13,600  |         |

## KOSZTORYS INWESTORSKI

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|---|---|------|---------|--------|
|           |   |   |      | RAZEM   | 62,500 |
| 36<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>0545-08                       | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m2   |         |        |
|           |   | Pas podrynnowy<br>1,00 * 14,80  | m2   | 14,800  |        |
|           |   |   |      | RAZEM   | 14,800 |
| 37<br>d.2 | NNRNKB<br>202 0541-02                       | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm   | m2   |         |        |
|           |   | poz.36  | m2   | 14,800  |        |
|           |   |   |      | RAZEM   | 14,800 |
| 38<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>0212-07                       | Rozbiórka betonowych czapek kominowych  | m2   |         |        |
|           |   | 0,80 * 1,50 * 2   | m2   | 2,400   |        |
|           |   | 0,80 * 6,00 * 1   | m2   | 4,800   |        |
|           |   |   |      | RAZEM   | 7,200  |
| 39<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>0220-05                       | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  | m2   |         |        |
|           |   | poz.38  | m2   | 7,200   |        |
|           |   |   |      | RAZEM   | 7,200  |
| 40<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>0259-01                       | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm   | t    |         |        |
|           |   | 25 / 1000   | t    | 0,025   |        |
|           |   |   |      | RAZEM   | 0,025  |
| 41<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>0701-02                       | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2   | m2   |         |        |
|           |   | (0,80 + 1,50) * 2 * 1,00 * 2  | m2   | 9,200   |        |
|           |   | (0,80 + 6,00) * 2 * 1,00 * 1  | m2   | 13,600  |        |
|           |   |   |      | RAZEM   | 22,800 |
| 42<br>d.2 | KNR-W 2-02<br>0901-05 z.sz.<br>5.7. 9911-03 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2      | m2   |         |        |
|           |   | poz.41  | m2   | 22,800  |        |
|           |   |   |      | RAZEM   | 22,800 |
| 43<br>d.2 | KNR 0-23<br>2611-02                         | Grunтовanie koncentratem na bazie mikroemulsji silikonowej StoPrim Micro (zużycie 0,03dm3/m2)   | m2   |         |        |
|           |   | poz.41  | m2   | 22,800  |        |
|           |   |   |      | RAZEM   | 22,800 |
| 44<br>d.2 | KNR 0-33<br>0102-05                         | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)   | m2   |         |        |
|           |   | poz.41  | m2   | 22,800  |        |
|           |   |   |      | RAZEM   | 22,800 |
| 45<br>d.2 | KNR 0-33<br>0121-01                         | Ochrona narożników wypukłych  | m    |         |        |
|           |   | 1,00 * 4 * 3  | m    | 12,000  |        |
|           |   |   |      | RAZEM   | 12,000 |
| 46<br>d.2 | KNR 0-33<br>0125-01                         | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia StoPrep Miral   | m2   |         |        |
|           |   | poz.41  | m2   | 22,800  |        |
|           |   |   |      | RAZEM   | 22,800 |
| 47<br>d.2 | KNR 0-33<br>0125-02                         | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie | m2   |         |        |
|           |   | poz.41  | m2   | 22,800  |        |
|           |   |   |      | RAZEM   | 22,800 |
| 48<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>0109-11<br>0109-12            | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km   | m3   |         |        |
|           |   | poz.39 * 0,07   | m3   | 0,504   |        |
|           |   | poz.41 * 0,02   | m3   | 0,456   |        |
|           |   |   |      | RAZEM   | 0,960  |

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

| Lp.       | Podstawa | Opis i wyliczenia              | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------|--------------------------------|------|---------|-------|
| 49<br>d.2 |          | Składowanie i utylizacja gruzu | t    |         |       |
|           |          | poz.48 * 1,6                   | t    | 1,536   |       |
|           |          |                                |      | RAZEM   | 1,536 |