

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Dostosowanie Pawilonu nr III Szpitala Specjalistycznego w Prabutach  
Sp. z o.o. na potrzeby oddziału leczenia chorób zakaźnych  
ADRES INWESTYCJI: ul. Kuracyjna 30, 82-550 Prabuty  
NAZWA INWESTORA: Szpital Specjalistyczny w Prabutach Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA: ul. Kuracyjna 30, 82-550 Prabuty  
BRANŻE: konstrukcyjno-budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE  
mgr inż JAROSŁAW MYSIOR

---

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45262400-5 Wznoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej  
45262300-4 Betonowanie  
45313100-5 Instalowanie wind

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

|                                 |             |    |
|---------------------------------|-------------|----|
|                                 | Spis treści |    |
| Strona Tytułowa                 |             | 1  |
| Ogólna charakterystyka obiektu  |             | 2  |
| Spis treści                     |             | 2  |
| Obmiar                          |             | 3  |
| 1 Dach                          |             | 4  |
| 2 Elewacja - wykusze i wole oka |             | 7  |
| 3 Wymiana stolarki okiennej     |             | 8  |
| 4 Remont pomieszczeń w piwnicy  |             | 8  |
| Kosztorys inwestorski           |             | 13 |
| 1 Dach                          |             | 13 |
| 2 Elewacja - wykusze i wole oka |             | 15 |
| 3 Wymiana stolarki okiennej     |             | 16 |
| 4 Remont pomieszczeń w piwnicy  |             | 16 |
| Tabela elementów scalonych      |             | 19 |

Obmiar

| Lp.            | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem            |
|----------------|-----------------------|--|------|--------------|------------------|
| <b>OBMIAR:</b> |                       |  |      |              |                  |
| <b>1</b>       |                       | <b>Dach</b>  |      |              |                  |
| <b>1.1</b>     |                       | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>  |      |              |                  |
| 1<br>d.1.1     | KNR 2-02<br>1604-02   | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  | m2   |              |                  |
|                |                       | 10 * 2 * (47,27 + 14,66)   | m2   | 1 238,600    |                  |
|                |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1 238,600</b> |
| 2<br>d.1.1     | KNR 2-02<br>1613-02   | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 15 m materiały pomocnicze  | m2   |              |                  |
|                |                       | poz.1  | m2   | 1 238,600    |                  |
|                |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1 238,600</b> |
| 3<br>d.1.1     | KNR 2-02<br>1614-02   | Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej  | m2   |              |                  |
|                |                       | 1,50 * 2,0 * 3   | m2   | 9,000        |                  |
|                |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>     |
| 4<br>d.1.1     | KNR 4-04<br>0901-05   | Wykonanie rynny drewnianej do gruzu  | m    |              |                  |
|                |                       | 17*4   | m    | 68,000       |                  |
|                |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>68,000</b>    |
| 5<br>d.1.1     | KNR 4-04<br>0901-06   | Ustawienie rynny drewnianej do gruzu   | m    |              |                  |
|                |                       | 17*4   | m    | 68           |                  |
|                |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>68</b>        |
| 6<br>d.1.1     | KNR 4-04<br>0901-07   | Rozebranie rynny drewnianej do gruzu   | m    |              |                  |
|                |                       | 17*4   | m    | 68           |                  |
|                |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>68</b>        |
| 7<br>d.1.1     | KNR 4-04<br>0507-02   | Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpíówki  | m2   |              |                  |
|                |                       | 671,1 + 139,1 + 28,83  | m2   | 839,030      |                  |
|                |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>839,030</b>   |
| 8<br>d.1.1     | KNR 4-04<br>0507-05   | Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior  | m    |              |                  |
|                |                       | 12,7 * 4 + 32,13 + 2,3 * 2   | m    | 87,530       |                  |
|                |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>87,530</b>    |
| 9<br>d.1.1     | KNR 4-01<br>0535-08   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                | m2   |              |                  |
|                |                       | 0,25*(2,55*4+3,85*2+1,8*2+22,3+1,8*2+33,3+1,65*2+3,8+14,55*2+47,25*2)+0,6*(3,2*4+3,8*2+18,9+29+3,88*2)+15  | m2   | 113,486      |                  |
|                |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>113,486</b>   |
| 10<br>d.1.1    | KNR 4-01<br>0535-04   | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku   | m    |              |                  |
|                |                       | 7,4 + 0,5 + 31,88 + 0,5 + 8,6 + 14,55 + 47,55 + 14,55 + 1,8*2+4,1+2,7*4+4,15*2+2,0*2+33,6+2,0*2+22,6   | m    | 216,530      |                  |
|                |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>216,530</b>   |
| 11<br>d.1.1    | KNR-W 4-01<br>0545-05 | Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku   | m    |              |                  |
|                |                       | 3,5+6*9,0+8*2,8  | m    | 79,900       |                  |
|                |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>79,900</b>    |
| 12<br>d.1.1    | KNR-W 4-01<br>0441-04 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm  | m2   |              |                  |
|                |                       | poz.7  | m2   | 839,030      |                  |
|                |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>839,030</b>   |
| <b>1.2</b>     |                       | <b>NAPRAWA I WYMIANA ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ</b>   |      |              |                  |
| 13<br>d.1.2    | KNR-W 4-01<br>0417-01 | Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm - ANALOGIA - NABICIE DESEK NA KROKKWIE W CELU WYPROSTOWANIA PŁASZCZYZNY POKRYCIA | m    |              |                  |
|                |                       | 65   | m    | 65           |                  |
|                |                       |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>65</b>        |

Obmiar

| Lp.         | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-------------|---------------------------|---|------|-----------|-----------|
| 14<br>d.1.2 | TZKNBK V - 033            | Wymiana krokwi lub jętki  | m    |           |           |
|             |                           | 7,3*6   | m    | 43,800    |           |
|             |                           | Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów   | m3   |           |           |
|             |                           | 1,2   | m3   | 1,200     |           |
|             |                           | łączna długość elementów  |      | RAZEM     | 43,800    |
|             |                           | łączna objętość elementów   |      | RAZEM     | 1,200     |
| <b>1.3</b>  |                           | <b>ROBOTY MUROWE</b>  |      |           |           |
| 15<br>d.1.3 | wycena indywidualna       | Wykonanie komina do centrali wentylacyjnej  | szt. |           |           |
|             |                           | 1   | szt. | 1,000     |           |
|             |                           |   |      | RAZEM     | 1,000     |
| <b>1.4</b>  |                           | <b>IMPREGNACJA WIĘŻBY DACHOWEJ</b>  |      |           |           |
| 16<br>d.1.4 | KNR 4-01 0615-09          | Dwukrotne odgrzybianie bali metodą opryskania ciągłego - pow.odgrzyb.ponad 20 m2 - zabezpieczenie konstrukcji poddasza do NRO | m2   |           |           |
|             |                           | poz.7 * 2,1   | m2   | 1 761,963 |           |
|             |                           |   |      | RAZEM     | 1 761,963 |
| 17<br>d.1.4 | KNR 4-01 0615-10          | Odgrzybianie bali metodą opryskania ciągłego - pow.odgrzyb.ponad 20 m2 - każde następne Krotność = 2                          | m2   |           |           |
|             |                           | poz.16  | m2   | 1 761,963 |           |
|             |                           |   |      | RAZEM     | 1 761,963 |
| <b>1.5</b>  |                           | <b>WYKONANIE POKRYCIA DACHU</b>   |      |           |           |
| 18<br>d.1.5 | KNR K-05 0103-01          | Mocowanie membrany dachowej na krokwiach  | m2   |           |           |
|             |                           | poz.7   | m2   | 839,030   |           |
|             |                           |   |      | RAZEM     | 839,030   |
| 19<br>d.1.5 | KNR K-05 0104-05          | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm   | m2   |           |           |
|             |                           | poz.7   | m2   | 839,030   |           |
|             |                           |   |      | RAZEM     | 839,030   |
| 20<br>d.1.5 | KNR 2-02 0410-03          | Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej  | m2   |           |           |
|             |                           | 839,03  | m2   | 839,030   |           |
|             |                           |   |      | RAZEM     | 839,030   |
| 21<br>d.1.5 | KNR-W 2-02 0410-05        | Okienko "wole oko"  | szt. |           |           |
|             |                           | 4   | szt. | 4,000     |           |
|             |                           |   |      | RAZEM     | 4,000     |
| 22<br>d.1.5 | NNRNKB 202 0541-02        | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm UWAGA OBRÓBK I Z BLACHY CYNKOWO-TYTANOWEJ     | m2   |           |           |
|             |                           | 136,56  | m2   | 136,56    |           |
|             |                           |   |      | RAZEM     | 136,56    |
| 23<br>d.1.5 | KNR 19-01 0501-03         | Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w łuskę  | m2   |           |           |
|             |                           | poz.7   | m2   | 839,0     |           |
|             |                           |   |      | RAZEM     | 839,0     |
| 24<br>d.1.5 | KNR K-05 0202-01          | Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką płaską   | m    |           |           |
|             |                           | poz.8   | m    | 87,530    |           |
|             |                           |   |      | RAZEM     | 87,530    |
| 25<br>d.1.5 | KNR K-05 0202-06          | Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy  | szt. |           |           |
|             |                           | 14  | szt. | 14,000    |           |
|             |                           |   |      | RAZEM     | 14,000    |
| 26<br>d.1.5 | KNR K-05 0202-06 analogia | Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior trojnik   | szt. |           |           |
|             |                           | 4   | szt. | 4,000     |           |

Obmiar

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem          |
|-------------|---------------------------------|---|------|---------|----------------|
|             |                                 |   |      | RAZEM   | <b>4,000</b>   |
| 27<br>d.1.5 | KNR K-05<br>0501-03             | Montaż rynien dachowych o śr. 180 mm  | m    |         |                |
|             |                                 | 47,55 * 2 + 1,0 + 14,85 * 2   | m    | 125,800 |                |
|             |                                 |   |      | RAZEM   | <b>125,800</b> |
| 28<br>d.1.5 | KNR K-05<br>0501-03             | Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm  | m    |         |                |
|             |                                 | 2,0*2+33,6+2,7*4+4,15*2+7,8*4+3,04*2+2,0*<br>2+22,6+1,8*2+4,1                       | m    | 128,280 |                |
|             |                                 |   |      | RAZEM   | <b>128,280</b> |
| 29<br>d.1.5 | KNR K-05<br>0401-01             | Montaż taśmy wentylacyjnej okapu  | m    |         |                |
|             |                                 | poz.27 + poz.28   | m    | 254,080 |                |
|             |                                 |   |      | RAZEM   | <b>254,080</b> |
| 30<br>d.1.5 | KNR K-05<br>0401-02             | Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i<br>kratki wentylacyjnej | m    |         |                |
|             |                                 | poz.29  | m    | 254,080 |                |
|             |                                 |   |      | RAZEM   | <b>254,080</b> |
| 31<br>d.1.5 | KNR K-05<br>0501-05             | Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny                                       | szt. |         |                |
|             |                                 | 20  | szt. | 20,000  |                |
|             |                                 |   |      | RAZEM   | <b>20,000</b>  |
| 32<br>d.1.5 | KNR K-05<br>0501-04             | Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny                                       | szt. |         |                |
|             |                                 | 2   | szt. | 2,000   |                |
|             |                                 |   |      | RAZEM   | <b>2,000</b>   |
| 33<br>d.1.5 | KNR K-05<br>0501-06             | Montaż rynien dachowych - lej spustowy  | szt. |         |                |
|             |                                 | 15  | szt. | 15,000  |                |
|             |                                 |   |      | RAZEM   | <b>15,000</b>  |
| 34<br>d.1.5 | KNR K-05<br>0501-07             | Montaż rynien dachowych - denko   | szt. |         |                |
|             |                                 | 17  | szt. | 17,000  |                |
|             |                                 |   |      | RAZEM   | <b>17,000</b>  |
| 35<br>d.1.5 | KNR K-05<br>0502-02             | Montaż rur spustowych o śr. 150 mm  | m    |         |                |
|             |                                 | 9*9,0   | m    | 81,000  |                |
|             |                                 |   |      | RAZEM   | <b>81,000</b>  |
| 36<br>d.1.5 | KNR K-05<br>0502-02             | Montaż rur spustowych o śr. 120 mm  | m    |         |                |
|             |                                 | 8*2,8+3,5   | m    | 25,900  |                |
|             |                                 |   |      | RAZEM   | <b>25,900</b>  |
| 37<br>d.1.5 | KNR K-05<br>0502-03             | Montaż rur spustowych - kolanko   | szt. |         |                |
|             |                                 | 18  | szt. | 18,000  |                |
|             |                                 |   |      | RAZEM   | <b>18,000</b>  |
| 38<br>d.1.5 | KNR K-05<br>0502-06             | Montaż rur spustowych - kłapa burzowa   | szt. |         |                |
|             |                                 | 9   | szt. | 9,000   |                |
|             |                                 |   |      | RAZEM   | <b>9,000</b>   |
| 39<br>d.1.5 | KNR K-05<br>0406-01<br>analogia | Montaż okna dachowego dopasowanego do modelu<br>dachówki                            | kpl. |         |                |
|             |                                 | 6   | kpl. | 6,000   |                |
|             |                                 |   |      | RAZEM   | <b>6,000</b>   |
| 40<br>d.1.5 | KNR K-05<br>0406-01<br>analogia | Montaż kłap dymowych  | kpl. |         |                |
|             |                                 | 4   | kpl. | 4,000   |                |
|             |                                 |   |      | RAZEM   | <b>4,000</b>   |
| <b>1.6</b>  |                                 | <b>WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU</b>   |      |         |                |

## Obmiar

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------------------------|---|------|---------|--------|
| 41<br>d.1.6 | KNR-W 4-01<br>0109-13<br>0109-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 16 km  | m3   |         |        |
|             |                                  | 28,354  | m3   | 28,354  |        |
|             |                                  |   |      | RAZEM   | 28,354 |
| 42<br>d.1.6 | analiza<br>indywidualna          | opłata utylizacyjna dachówka i cegła  | t    |         |        |
|             |                                  | 25,354 * 1,8  | t    | 45,637  |        |
|             |                                  |   |      | RAZEM   | 45,637 |
| <b>2</b>    |                                  | <b>Elewacja - wykusze i wole oka</b>  |      |         |        |
| 43<br>d.2   | KNR AT-26<br>0103-02             | Zabezpieczenie oraz usunięcie zabezpieczenia okien folią  | m2   |         |        |
|             |                                  | 4+14+6+6+14+4   | m2   | 48,000  |        |
|             |                                  |   |      | RAZEM   | 48,000 |
| 44<br>d.2   | KNR 4-01<br>0535-08              | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety  | m2   |         |        |
|             |                                  | (1,5 * 30) * 0,25   | m2   | 11,250  |        |
|             |                                  |   |      | RAZEM   | 11,250 |
| 45<br>d.2   | KNR 4-01<br>0811-07<br>analogia  | Rozebranie parapetów betonowych   | m2   |         |        |
|             |                                  | poz.44  | m2   | 11,250  |        |
|             |                                  |   |      | RAZEM   | 11,250 |
| 46<br>d.2   | KNR 0-23<br>2611-01              | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m2   |         |        |
|             |                                  | 27+27+24+16   | m2   | 94,000  |        |
|             |                                  |   |      | RAZEM   | 94,000 |
| 47<br>d.2   | KNR-W 2-02<br>0901-02            | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie  | m2   |         |        |
|             |                                  | poz.46  | m2   | 94,000  |        |
|             |                                  |   |      | RAZEM   | 94,000 |
| 48<br>d.2   | KNR W-02<br>0101-02              | Gruntowanie podłoża mineralnego   | m2   |         |        |
|             |                                  | poz.47  | m2   | 94,000  |        |
|             |                                  |   |      | RAZEM   | 94,000 |
| 49<br>d.2   | KNR 0-23<br>2615-02              | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - wełna mineralna FRONTROCK PLUS 35 20 cm   | m2   |         |        |
|             |                                  | poz.48  | m2   | 94,000  |        |
|             |                                  |   |      | RAZEM   | 94,000 |
| 50<br>d.2   | KNR 0-23<br>2615-10              | Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                               | m    |         |        |
|             |                                  | (24+8)*2  | m    | 64,000  |        |
|             |                                  |   |      | RAZEM   | 64,000 |
| 51<br>d.2   | KNR 0-23<br>2615-02              | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - wełna mineralna FRONTROCK PLUS 35 2 cm - opaski wokół okien i międzykondygnacyjny | m2   |         |        |
|             |                                  | 12,5  | m2   | 12,500  |        |
|             |                                  |   |      | RAZEM   | 12,500 |
| 52<br>d.2   | KNR 2-02<br>0923-04              | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  | m2   |         |        |
|             |                                  | 45 * 0,45   | m2   | 20,250  |        |

## Obmiar

| Lp.         | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem         |
|-------------|---------------------------------------|--|----------------|---------|---------------|
|             |                                       |  |                | RAZEM   | <b>20,250</b> |
| 53<br>d.2   | NNRNKB<br>202 0541-02                 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w<br>rozwinieciu ponad 25 cm   | m2             |         |               |
|             |                                       | 45 * 0,45  | m2             | 20,25   |               |
|             |                                       |  |                | RAZEM   | <b>20,25</b>  |
| 54<br>d.2   | KNR-W 4-01<br>1215-05                 | Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone  | m2             |         |               |
|             |                                       | poz.43   | m2             | 48,000  |               |
|             |                                       |  |                | RAZEM   | <b>48,000</b> |
| <b>3</b>    |                                       | <b>Wymiana stolarki okiennej</b>   |                |         |               |
| 55<br>d.3   | KNR-W 4-01<br>0353-04                 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2<br>m2 - okno   | szt.           |         |               |
|             |                                       | 2+1+1+1+1+1+1+1+1+2+1+1+3+2+1  | szt.           | 21,000  |               |
|             |                                       |  |                | RAZEM   | <b>21,000</b> |
| 56<br>d.3   | KNR-W 2-02<br>1018-03                 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o<br>powierzchni 1.0-1.5 m2  | m2             |         |               |
|             |                                       | 1,43 * 1,5 * 17 + 1,95 * 1,5 + 1,3 * 0,65 + 1,38 * 1,3 * 2   | m2             | 43,823  |               |
|             |                                       |  |                | RAZEM   | <b>43,823</b> |
| <b>4</b>    |                                       | <b>Remont pomieszczeń w piwnicy</b>  |                |         |               |
| <b>4.1</b>  |                                       | <b>0.3 Pom techniczne</b>  |                |         |               |
| 57<br>d.4.1 | KNR 9-21<br>0202-03                   | Wykorzystanie termowentylatora (nagrzewnicy) o<br>wydajności do 1000 m3/h przy osuszaniu pomieszczeń   | h<br>prac<br>y |         |               |
|             |                                       | 12   | h<br>prac<br>y | 12,000  |               |
|             |                                       |  |                | RAZEM   | <b>12,000</b> |
| 58<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0348-01                   | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie<br>wapiennej   | m2             |         |               |
|             |                                       | 3,91 * 2,3   | m2             | 8,993   |               |
|             |                                       |  |                | RAZEM   | <b>8,993</b>  |
| 59<br>d.4.1 | KNR-W 4-01<br>0353-04                 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2<br>m2 - okno   | szt.           |         |               |
|             |                                       | 1  | szt.           | 1,000   |               |
|             |                                       |  |                | RAZEM   | <b>1,000</b>  |
| 60<br>d.4.1 | KNR 3<br>0801-04                      | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  | m2             |         |               |
|             |                                       | 7,58   | m2             | 7,580   |               |
|             |                                       |  |                | RAZEM   | <b>7,580</b>  |
| 61<br>d.4.1 | KNR 4-01<br>0212-01                   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych<br>niezbrojonych (posadzki) o grubości do 15 cm   | m3             |         |               |
|             |                                       | 7,58 * 0,15  | m3             | 1,137   |               |
|             |                                       |  |                | RAZEM   | <b>1,137</b>  |
| 62<br>d.4.1 | KNR 2-01<br>0307-02 307-<br>06 307-06 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość<br>40 m (kat. gruntu III) - dodatek za 2.74 m różnicy wysokości                                   | m3             |         |               |
|             |                                       | 7,58 * 0,44  | m3             | 3,335   |               |
|             |                                       |  |                | RAZEM   | <b>3,335</b>  |
| 63<br>d.4.1 | KNR 19-01<br>0645-05                  | Odgrzybianie ścian ceglanych na zew. i wew. metodą<br>opryskiwania z przerwami, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2  | m2             |         |               |
|             |                                       | 2,5 * 1,96   | m2             | 4,900   |               |
|             |                                       |  |                | RAZEM   | <b>4,900</b>  |
| 64<br>d.4.1 | KNR 0-39<br>0104-03                   | Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z<br>cegły o normalnej twardości gr. 2 cegieł metodą iniekcji<br>ciśnieniowej - ściany zewnętrzne | m              |         |               |
|             |                                       | 1,96   | m              | 1,960   |               |
|             |                                       |  |                | RAZEM   | <b>1,960</b>  |
| 65<br>d.4.1 | KNR 9-10<br>0163-05                   | Ułożenie nadproży zespolonych w otworach   | m              |         |               |
|             |                                       | 1,2  | m              | 1,200   |               |
|             |                                       |  |                | RAZEM   | <b>1,200</b>  |

## Obmiar

| Lp.         | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|--------------------------------|--|------|---------|--------|
| 66<br>d.4.1 | KNR 2-31<br>0105-01<br>0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu   | m2   |         |        |
|             |                                | 7,58   | m2   | 7,580   |        |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 7,580  |
| 67<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>1101-01            | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 10 cm  | m3   |         |        |
|             |                                | 7,58 * 0,1   | m3   | 0,758   |        |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 0,758  |
| 68<br>d.4.1 | KNR-W 2-02<br>0604-03          | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy  | m2   |         |        |
|             |                                | 7,58   | m2   | 7,580   |        |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 7,580  |
| 69<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>0609-03            | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Styrodur 10 cm                  | m2   |         |        |
|             |                                | 7,58   | m2   | 7,580   |        |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 7,580  |
| 70<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>0607-01            | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe   | m2   |         |        |
|             |                                | 7,58   | m2   | 7,580   |        |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 7,580  |
| 71<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>1102-02            | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko   | m2   |         |        |
|             |                                | 7,58   | m2   | 7,580   |        |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 7,580  |
| 72<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>1102-03            | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 5                          | m2   |         |        |
|             |                                | 7,58   | m2   | 7,580   |        |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 7,580  |
| 73<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>1106-07            | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową   | m2   |         |        |
|             |                                | 7,58   | m2   | 7,580   |        |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 7,580  |
| 74<br>d.4.1 | KNR-W 2-02<br>0146-01          | Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków        | m2   |         |        |
|             |                                | 2,5 * 3,87   | m2   | 9,675   |        |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 9,675  |
| 75<br>d.4.1 | NNRNKB<br>202 2805-05          | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m2   |         |        |
|             |                                | 7,58   | m2   | 7,580   |        |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 7,580  |
| 76<br>d.4.1 | NNRNKB<br>202 2809-04          | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2                              | m    |         |        |
|             |                                | 2 * (1,96 + 3,87)  | m    | 11,660  |        |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 11,660 |
| 77<br>d.4.1 | KNR 13-23<br>1001-11           | Zabezpieczenie okien/drzwi folią   | m2   |         |        |
|             |                                | 1,2 * 2,0  | m2   | 2,400   |        |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 2,400  |
| 78<br>d.4.1 | KNR-W 2-02<br>1040-01          | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D15 EI30 S200   | m2   |         |        |
|             |                                | 0,9 * 2,0  | m2   | 1,800   |        |
|             |                                |  |      | RAZEM   | 1,800  |
| 79<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>0803-06            | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach   | m2   |         |        |
|             |                                | 2,5 * 1,96   | m2   | 4,900   |        |



Obmiar

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem         |
|-------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|---------------|
|             |                                   |   |                | RAZEM   | <b>4,900</b>  |
| 80<br>d.4.1 | KNR-W 4-01<br>1202-09             | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  | m2             |         |               |
|             |                                   | 7,58 + 2,5 * 1,96   | m2             | 12,480  |               |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | <b>12,480</b> |
| 81<br>d.4.1 | KNR 0-14<br>2011-09               | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 100 - 01 - obudowa kanałów wentylacyjnych | m2             |         |               |
|             |                                   | 3,87 * (0,4 + 2 * 0,3)  | m2             | 3,870   |               |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | <b>3,870</b>  |
| 82<br>d.4.1 | KNR-W 2-02<br>0830-04             | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe   | m2             |         |               |
|             |                                   | 7,58 + 2 * (3,87 + 1,96) * 2,5  | m2             | 36,730  |               |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | <b>36,730</b> |
| 83<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>1505-07               | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba lateksowa o klasie 1 odporności na scieranie                       | m2             |         |               |
|             |                                   | poz.82  | m2             | 36,730  |               |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | <b>36,730</b> |
| 84<br>d.4.1 | wycena indywidualna               | Utylizacja gruzu (beton, cegła, tynk, ceramika etc.)  | t              |         |               |
|             |                                   | poz.58 * 0,12 + 0,735 + poz.60 * 0,03 + poz.61  | t              | 3,179   |               |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | <b>3,179</b>  |
| <b>4.2</b>  |                                   | <b>0.32 Pom techniczne</b>  |                |         |               |
| 85<br>d.4.2 | KNR 9-21<br>0202-03               | Wykorzystanie termowentylatora (nagrzewnicy) o wydajności do 1000 m3/h przy osuszaniu pomieszczeń   | h<br>prac<br>y |         |               |
|             |                                   | 12  | h<br>prac<br>y | 12,000  |               |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | <b>12,000</b> |
| 86<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0348-01               | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej   | m2             |         |               |
|             |                                   | 2,7 * 2,38  | m2             | 6,426   |               |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | <b>6,426</b>  |
| 87<br>d.4.2 | KNR 3<br>0801-04                  | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej   | m2             |         |               |
|             |                                   | 8,29  | m2             | 8,290   |               |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | <b>8,290</b>  |
| 88<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0212-01               | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych (posadzki) o grubości do 15 cm   | m3             |         |               |
|             |                                   | 8,29 * 0,15   | m3             | 1,244   |               |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | <b>1,244</b>  |
| 89<br>d.4.2 | KNR 2-01<br>0307-02 307-06 307-06 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 40 m (kat. gruntu III) - dodatek za 2.74 m różnicy wysokości   | m3             |         |               |
|             |                                   | 8,29 * 0,44   | m3             | 3,648   |               |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | <b>3,648</b>  |
| 90<br>d.4.2 | KNR 19-01<br>0645-05              | Odrzybianie ścian ceglanych na zew. i wew. metodą opryskiwania z przerwami, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2   | m2             |         |               |
|             |                                   | 2,7 * 3,32  | m2             | 8,964   |               |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | <b>8,964</b>  |
| 91<br>d.4.2 | KNR 2-31<br>0105-01 0105-02       | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  | m2             |         |               |
|             |                                   | 8,29  | m2             | 8,290   |               |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | <b>8,290</b>  |
| 92<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>1101-01               | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 10 cm   | m3             |         |               |
|             |                                   | 8,29 * 0,1  | m3             | 0,829   |               |

## Obmiar

| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem         |
|--------------|-----------------------|---|------|---------|---------------|
|              |                       |   |      | RAZEM   | <b>0,829</b>  |
| 93<br>d.4.2  | KNR-W 2-02<br>0604-03 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy   | m2   |         |               |
|              |                       | 8,29  | m2   | 8,290   |               |
|              |                       |   |      | RAZEM   | <b>8,290</b>  |
| 94<br>d.4.2  | KNR 2-02<br>0609-03   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Styrodur 10 cm   | m2   |         |               |
|              |                       | 8,29  | m2   | 8,290   |               |
|              |                       |   |      | RAZEM   | <b>8,290</b>  |
| 95<br>d.4.2  | KNR 2-02<br>0607-01   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  | m2   |         |               |
|              |                       | 8,29  | m2   | 8,290   |               |
|              |                       |   |      | RAZEM   | <b>8,290</b>  |
| 96<br>d.4.2  | KNR 2-02<br>1102-02   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  | m2   |         |               |
|              |                       | 8,29  | m2   | 8,290   |               |
|              |                       |   |      | RAZEM   | <b>8,290</b>  |
| 97<br>d.4.2  | KNR 2-02<br>1102-03   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 5   | m2   |         |               |
|              |                       | 8,29  | m2   | 8,290   |               |
|              |                       |   |      | RAZEM   | <b>8,290</b>  |
| 98<br>d.4.2  | KNR 2-02<br>1106-07   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  | m2   |         |               |
|              |                       | 8,29  | m2   | 8,290   |               |
|              |                       |   |      | RAZEM   | <b>8,290</b>  |
| 99<br>d.4.2  | NNRNKB<br>202 2805-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2                         | m2   |         |               |
|              |                       | 8,29  | m2   | 8,290   |               |
|              |                       |   |      | RAZEM   | <b>8,290</b>  |
| 100<br>d.4.2 | NNRNKB<br>202 2809-04 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2   | m    |         |               |
|              |                       | 2 * (3,32 + 2,6)  | m    | 11,840  |               |
|              |                       |   |      | RAZEM   | <b>11,840</b> |
| 101<br>d.4.2 | KNR 13-23<br>1001-11  | Zabezpieczenie okien/drzwi folią  | m2   |         |               |
|              |                       | 0,9 * 2,0   | m2   | 1,800   |               |
|              |                       |   |      | RAZEM   | <b>1,800</b>  |
| 102<br>d.4.2 | KNR-W 2-02<br>1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D16  | m2   |         |               |
|              |                       | 0,9 * 2,0   | m2   | 1,800   |               |
|              |                       |   |      | RAZEM   | <b>1,800</b>  |
| 103<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0803-06   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  | m2   |         |               |
|              |                       | 2,7 * (2,6 * 2 + 3,32)  | m2   | 23,004  |               |
|              |                       |   |      | RAZEM   | <b>23,004</b> |
| 104<br>d.4.2 | KNR-W 4-01<br>1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  | m2   |         |               |
|              |                       | 8,29 + 2,7 * 3,32   | m2   | 17,254  |               |
|              |                       |   |      | RAZEM   | <b>17,254</b> |
| 105<br>d.4.2 | KNR 0-14<br>2011-09   | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 100 - 01 - obudowa kanałów wentylacyjnych | m2   |         |               |
|              |                       | 3,32 * (0,4 + 2 * 0,3)  | m2   | 3,320   |               |
|              |                       |   |      | RAZEM   | <b>3,320</b>  |
| 106<br>d.4.2 | KNR-W 2-02<br>0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe   | m2   |         |               |

## Obmiar

| Lp.          | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem         |
|--------------|------------------------|---|------|---------|---------------|
|              |                        | $7,58 + 2 * (3,87 + 1,96) * 2,5$  | m2   | 36,730  |               |
|              |                        |   |      | RAZEM   | <b>36,730</b> |
| 107<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>1505-07    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba lateksowa o klasie 1 odporności na scieranie | m2   |         |               |
|              |                        | poz.106   | m2   | 36,730  |               |
|              |                        |   |      | RAZEM   | <b>36,730</b> |
| 108<br>d.4.2 | wycena<br>indywidualna | Utylizacja gruzu (beton, cegła, tynk, ceramika etc.)  | t    |         |               |
|              |                        | $\text{poz.86} * 0,12 + 0,735 + \text{poz.87} * 0,03 + \text{poz.88}$   | t    | 2,999   |               |
|              |                        |   |      | RAZEM   | <b>2,999</b>  |

