

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar robót, dotyczący **części I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2” w Jaworznie.**

### Uwaga!

*Jeżeli w przedmiarze robót znajdują się wskazania znaków towarowych, patentów, pochodzenia materiałów oraz nazw producentów czy konkretnych modeli należy rozumieć, że dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych o porównywalnych (nie gorszych) parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych niż te, które wskazano w przedmiotowym dokumencie.*

*Ponadto, zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy z 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2017 roku, poz. 1579 z późniejszymi zmianami), ilekroć w niniejszym dokumencie, wskazano określone normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne lub systemy referencji technicznych, należy rozumieć, iż Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.*

*Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w stosunku do załączonego dokumentu jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.*

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

"ARCHITRAW"  
PRACOWNIA PROJEKTOWA

32-545 Dulowa  
ul. Krakowska 91b

## PRZEDMIAR ROBÓT MZNK Pożarowa 2\_03

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| 45453000-7 | Roboty remontowe i renowacyjne       |
| 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe                   |
| 45262520-2 | Roboty murowe                        |
| 45261910-6 | Naprawa dachów                       |
| 45324000-4 | Roboty w zakresie okładziny tynkowej |

NAZWA INWESTYCJI: **Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2 w Jaworznie**  
ADRES INWESTYCJI: **dz. nr 20/8 ul. Pożarowa 2, Jaworzno**  
NAZWA INWESTORA: **Miejski Zarząd Nieruchomości Komunalnych**  
ADRES INWESTORA: **43-603 Jaworzno, ul. Północna 9 b**

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Bogdan Stefański

DATA OPRACOWANIA: 20 czerwca 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

mgr inż. bud. **BOGDAN STEFAŃSKI**  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi, bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr upr. 6563/94  
Dulowa, ul. Tenczyńska 5, tel. 603 273 48-

## Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2 w Jaworznie

## Przedmiar

| Lp.                                                                         | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| PRZEDMIAR: Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2 w Jaworznie |                      |                                                                                                     |      |         |       |
| 1                                                                           |                      | <b>Budowa kominów</b>                                                                               |      |         |       |
| 1                                                                           | KNR-W 4-01           | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu                                                         | m    |         |       |
| d.1                                                                         | 0434-01              |                                                                                                     |      |         |       |
|                                                                             |                      | 12,6 * 2 + 12,5 * 2 + 3,1 * 2                                                                       | m    | 56,40   |       |
|                                                                             |                      |                                                                                                     |      | RAZEM   | 56,40 |
| 2                                                                           | KNR-W 4-01           | Wykonanie poziomych pomostów na dachu                                                               | m2   |         |       |
| d.1                                                                         | 0434-02              |                                                                                                     |      |         |       |
|                                                                             |                      | 6,0 * 2 * 0,5                                                                                       | m2   | 6,00    |       |
|                                                                             |                      |                                                                                                     |      | RAZEM   | 6,00  |
| 3                                                                           | KNR-W 4-01           | Wykonanie pochyłych pomostów na dachu                                                               | m2   |         |       |
| d.1                                                                         | 0434-03              |                                                                                                     |      |         |       |
|                                                                             |                      | (1,0 * 2 + 3,5 + 2,5 + 1,5) * 0,5                                                                   | m2   | 4,75    |       |
|                                                                             |                      |                                                                                                     |      | RAZEM   | 4,75  |
| 4                                                                           | KNR-W 4-01           | Wykonanie daszków zabezpieczających                                                                 | m2   |         |       |
| d.1                                                                         | 0434-04              |                                                                                                     |      |         |       |
|                                                                             |                      | 3,0 * 1,5 * 2                                                                                       | m2   | 9,00    |       |
|                                                                             |                      |                                                                                                     |      | RAZEM   | 9,00  |
| 5                                                                           | KNR-W 4-01           | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m                                          | szt. |         |       |
| d.1                                                                         | 0433-02              |                                                                                                     |      |         |       |
|                                                                             |                      | 1                                                                                                   | szt. | 1,00    |       |
|                                                                             |                      |                                                                                                     |      | RAZEM   | 1,00  |
| 6                                                                           | KNR-W 4-01           | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m                                               | szt. |         |       |
| d.1                                                                         | 0433-01              |                                                                                                     |      |         |       |
|                                                                             |                      | 4                                                                                                   | szt. | 4,00    |       |
|                                                                             |                      |                                                                                                     |      | RAZEM   | 4,00  |
| 7                                                                           | KNR-W 2-02           | Rozebranie pokrycie dachów dachówką bitumiczną, M=0                                                 | m2   |         |       |
| d.1                                                                         | 0505-03              |                                                                                                     |      |         |       |
|                                                                             | analiza indywidualna |                                                                                                     |      |         |       |
|                                                                             |                      | 3,0 * 2 + 2,0 * 4                                                                                   | m2   | 14,00   |       |
|                                                                             |                      |                                                                                                     |      | RAZEM   | 14,00 |
| 8                                                                           | KNR-W 4-01           | Zabezpieczenie podłóg folią                                                                         | m2   |         |       |
| d.1                                                                         | 1216-01              |                                                                                                     |      |         |       |
|                                                                             |                      | 13,0 + 10,3 + 2,9 + 19,5                                                                            | m2   | 45,70   |       |
|                                                                             |                      | 20,7 + 13,2 + 20,1                                                                                  | m2   | 54,00   |       |
|                                                                             |                      |                                                                                                     |      | RAZEM   | 99,70 |
| 9                                                                           | KNR-W 4-01           | Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym                                               | msc. |         |       |
| d.1                                                                         | 0427-04              |                                                                                                     |      |         |       |
|                                                                             |                      | 5                                                                                                   | msc. | 5,00    |       |
|                                                                             |                      |                                                                                                     |      | RAZEM   | 5,00  |
| 10                                                                          | KNR-W 4-01           | Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym                                                    | msc. |         |       |
| d.1                                                                         | 0427-03              |                                                                                                     |      |         |       |
|                                                                             |                      | 6                                                                                                   | msc. | 6,00    |       |
|                                                                             |                      |                                                                                                     |      | RAZEM   | 6,00  |
| 11                                                                          | KNR-W 4-01           | Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym, wraz z izolacją                                     | msc. |         |       |
| d.1                                                                         | 0427-04              |                                                                                                     |      |         |       |
|                                                                             | analogia             |                                                                                                     |      |         |       |
|                                                                             |                      | 6                                                                                                   | msc. | 6,00    |       |
|                                                                             |                      |                                                                                                     |      | RAZEM   | 6,00  |
| 12                                                                          | KNR-W 2-02           | Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - uzupełnienie R*1,3 | m3   |         |       |
| d.1                                                                         | 0409-04              |                                                                                                     |      |         |       |
|                                                                             |                      | 1,00 * 0,10 * 0,15 * 10                                                                             | m3   | 0,15    |       |
|                                                                             |                      |                                                                                                     |      | RAZEM   | 0,15  |

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

## Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2 w Jaworznie

## Przedmiar

| Lp. | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                     | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 13  | KNR AT-17                      | Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm                                                              | m2   |         |       |
| d.1 | 0106-01<br>wycena indywidualna |                                                                                                                       |      |         |       |
|     |                                | <6 - piętro> 3,15 * 0,14 * 2                                                                                          | m2   | 0,88    |       |
|     |                                |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 0,88  |
| 14  | KNR-W 4-01                     | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                            | m3   |         |       |
| d.1 | 0348-02                        |                                                                                                                       |      |         |       |
|     |                                | 3,15 * 0,40 * 0,14                                                                                                    | m3   | 0,18    |       |
|     |                                |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 0,18  |
| 15  | KNR 7-28                       | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.           | otw. |         |       |
| d.1 | 0203-12                        |                                                                                                                       |      |         |       |
|     |                                | <PDm9> 1                                                                                                              | otw. | 1,00    |       |
|     |                                |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 1,00  |
| 16  | KNR 7-28                       | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.           | otw. |         |       |
| d.1 | 0203-14                        |                                                                                                                       |      |         |       |
|     |                                | <KDm1, KDm8> 2                                                                                                        | otw. | 2,00    |       |
|     |                                |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 2,00  |
| 17  | KNR-W 4-01                     | Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów                                                                  | szt. |         |       |
| d.1 | 0310-03                        |                                                                                                                       |      |         |       |
|     |                                | 2                                                                                                                     | szt. | 2,00    |       |
|     |                                |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 2,00  |
| 18  | ZKNR C-2                       | Wykonanie podlewek o gr. 50 mm                                                                                        | m2   |         |       |
| d.1 | 0702-03                        |                                                                                                                       |      |         |       |
|     |                                | 0,40 * 0,40 * 6                                                                                                       | m2   | 0,96    |       |
|     |                                |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 0,96  |
| 19  | ZKNR C-2                       | Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości                                                | m2   |         |       |
| d.1 | 0702-04                        | Krotność = 50                                                                                                         |      |         |       |
|     |                                | poz.18                                                                                                                | m2   | 0,96    |       |
|     |                                |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 0,96  |
| 20  | KNR AT-45                      | Komin izolowany jednociągowy Schiedel Rondo Plus, lub równoważny, o średnicy przewodu 18 cm - 6 m wysokości komina    | szt. |         |       |
| d.1 | 0102-03<br>wycena indywidualna |                                                                                                                       |      |         |       |
|     |                                | 6                                                                                                                     | szt. | 6,00    |       |
|     |                                |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 6,00  |
| 21  | KNR AT-45                      | Komin izolowany jednociągowy Schiedel Rondo Plus, lub równoważny, o średnicy przewodu 18 cm - każdy dalszy 1 m komina | m    |         |       |
| d.1 | 0102-11<br>wycena indywidualna |                                                                                                                       |      |         |       |
|     |                                | <1, 2> (10,10 - 6,00) * 2                                                                                             | m    | 8,20    |       |
|     |                                | <3,4,5> (12,10 - 6,00) * 3                                                                                            | m    | 18,30   |       |
|     |                                | <6> (8,66 - 6,00)                                                                                                     | m    | 2,66    |       |
|     |                                |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 29,16 |
| 22  | KNR-W 2-02                     | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm                           | t    |         |       |
| d.1 | 0259-01                        |                                                                                                                       |      |         |       |
|     |                                | poz.23 / 0,10 * 2 * 0,222 <kg/m> / 1000                                                                               | t    | 0,007   |       |
|     |                                |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 0,007 |
| 23  | KNR-W 2-02                     | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm                                                      | m2   |         |       |
| d.1 | 0220-05                        |                                                                                                                       |      |         |       |
|     |                                | 0,48 * 0,48 * 5 + 0,48 * 0,86                                                                                         | m2   | 1,56    |       |
|     |                                |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 1,56  |
| 24  | KNR-W 2-02                     | Pokrycie dachów dachówką bitumiczną - uzupełnienie przy kominach, Rx2                                                 | m2   |         |       |
| d.1 | 0505-03<br>analogia            |                                                                                                                       |      |         |       |
|     |                                | poz.7                                                                                                                 | m2   | 14,00   |       |
|     |                                |                                                                                                                       |      | RAZEM   | 14,00 |

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

## Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2 w Jaworznie

## Przedmiar

| Lp. | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                           | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 25  | ZKNR C-1            | Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża                                                                                                                                                                      | m2   |         |       |
| d.1 | 0101-07             |                                                                                                                                                                                                                             |      |         |       |
|     |                     | $2 * (0,36 + 0,36) * (1,25 + 1,52 + 0,88 * 2)$                                                                                                                                                                              | m2   | 6,52    |       |
|     |                     | $2 * (0,72 + 0,36) * 1,51$                                                                                                                                                                                                  | m2   | 3,26    |       |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 9,78  |
| 26  | ZKNR C-1            | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach                                                                                                                                        | m2   |         |       |
| d.1 | 0103-07             |                                                                                                                                                                                                                             |      |         |       |
|     |                     | poz.25                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 9,78    |       |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 9,78  |
| 27  | ZKNR C-1            | Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa                                                                                              | m2   |         |       |
| d.1 | 0111-01             |                                                                                                                                                                                                                             |      |         |       |
|     |                     | poz.28                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 9,78    |       |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 9,78  |
| 28  | ZKNR C-1            | Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych (ziarno 1,5 mm)                                               | m2   |         |       |
| d.1 | 0111-09             |                                                                                                                                                                                                                             |      |         |       |
|     |                     | poz.26                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 9,78    |       |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 9,78  |
| 29  | NNRNKB              | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm                                                                                                                                             | m2   |         |       |
| d.1 | 202 0541-02         |                                                                                                                                                                                                                             |      |         |       |
|     |                     | $2 * (0,38 + 0,38 * 1 / \cos(15)) * 0,40 * 4$                                                                                                                                                                               | m2   | 2,47    |       |
|     |                     | $2 * (0,38 + 0,74 * 1 / \cos(35)) * 0,40$                                                                                                                                                                                   | m2   | 1,03    |       |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 3,50  |
| 30  | wycena indywidualna | Uzupełnienie izolacji dachu pianką PUR - od spodu                                                                                                                                                                           | m    |         |       |
| d.1 |                     |                                                                                                                                                                                                                             |      |         |       |
|     |                     | $2 * (0,36 + 0,36 * 1 / \cos(15)) * 4$                                                                                                                                                                                      | m    | 5,86    |       |
|     |                     | $2 * (0,36 + 0,72 * 1 / \cos(35))$                                                                                                                                                                                          | m    | 2,48    |       |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 8,34  |
| 31  | KNR-W 4-01          | Przestawienie trzonów kuchennych o 2 ścianach licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi - kafle stare lub z odzysku                                                                                                  | m3   |         |       |
| d.1 | 1003-02 z.sz.2.3.   |                                                                                                                                                                                                                             |      |         |       |
|     |                     | R*1,25                                                                                                                                                                                                                      |      |         |       |
|     |                     | 1                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 1,00    |       |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 1,00  |
| 32  | KNR-W 4-01          | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu | m2   |         |       |
| d.1 | 0711-09             |                                                                                                                                                                                                                             |      |         |       |
|     |                     | Strych                                                                                                                                                                                                                      |      |         |       |
|     |                     | $2 * (0,36 + 0,36) * (4,25 + 3,98 + 4,44 * 2)$                                                                                                                                                                              | m2   | 24,64   |       |
|     |                     | $2 * (0,72 + 0,36) * 2,35$                                                                                                                                                                                                  | m2   | 5,08    |       |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 29,72 |
| 33  | KNR-W 2-02          | Obudowa kominów płytami gipsowo-kartonowymi GKFI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - bez wełny                                                                                                       | m2   |         |       |
| d.1 | 2004-01             |                                                                                                                                                                                                                             |      |         |       |
|     |                     | $3,05 * (0,76 + 0,38 + 0,38 * 3 * 3)$                                                                                                                                                                                       | m2   | 13,91   |       |
|     |                     | $3,05 * (0,38 * 3 + 0,38 * 4 - 0,14 + 0,63)$                                                                                                                                                                                | m2   | 9,61    |       |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 23,52 |
| 34  | KNR-W 4-01          | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł                                                                                                                                                                        | szt. |         |       |
| d.1 | 0324-02             |                                                                                                                                                                                                                             |      |         |       |
|     |                     | <m5> 1                                                                                                                                                                                                                      | szt. | 1,00    |       |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 1,00  |
| 35  | KNR-W 4-01          | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2                                                                                                                                        | m2   |         |       |
| d.1 | 1202-09             |                                                                                                                                                                                                                             |      |         |       |
|     |                     | Sufity                                                                                                                                                                                                                      |      |         |       |

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

## Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2 w Jaworznie

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa               | Opis i wyliczenia                                                                                                           | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|           |                        | 13,0 + 10,3 + 2,9 + 19,5                                                                                                    | m2   | 45,70   |        |
|           |                        | 20,7 + 13,2 + 20,1                                                                                                          | m2   | 54,00   |        |
|           |                        | A (Suma częściowa)                                                                                                          | m2   | 99,70   |        |
|           |                        | Ściany                                                                                                                      |      |         |        |
|           |                        | 2 * (4,60 + 3,40 + 4,06 + 3,81 + 3,83 + 2,99 + 1,32 + 2,99) * 3,05                                                          | m2   | 164,70  |        |
|           |                        | 2 * (4,60 + 4,72 + 4,85 + 4,98 + 4,85 + 2,71) * 3,05                                                                        | m2   | 162,93  |        |
|           |                        | B (Suma częściowa)                                                                                                          | m2   | 327,63  |        |
|           |                        |                                                                                                                             |      | RAZEM   | 427,33 |
| 36<br>d.1 | NNRNKB<br>202 2015-01  | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2                              | m2   |         |        |
|           |                        | poz.35 A                                                                                                                    | m2   | 99,70   |        |
|           |                        |                                                                                                                             |      | RAZEM   | 99,70  |
| 37<br>d.1 | NNRNKB<br>202 2013-01  | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2    | m2   |         |        |
|           |                        | poz.35 B                                                                                                                    | m2   | 327,63  |        |
|           |                        |                                                                                                                             |      | RAZEM   | 327,63 |
| 38<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>1510-03  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - odporne na szorowanie | m2   |         |        |
|           |                        | poz.35                                                                                                                      | m2   | 427,33  |        |
|           |                        |                                                                                                                             |      | RAZEM   | 427,33 |
| 2         |                        | Wywóz gruzu                                                                                                                 |      |         |        |
| 39<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>0109-11  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km                                           | m3   |         |        |
|           |                        | poz.7 * 0,01                                                                                                                | m3   | 0,14    |        |
|           |                        | poz.14                                                                                                                      | m3   | 0,18    |        |
|           |                        | 0,5                                                                                                                         | m3   | 0,50    |        |
|           |                        |                                                                                                                             |      | RAZEM   | 0,82   |
| 40<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>0109-12  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km<br>Krotność = 12                        | m3   |         |        |
|           |                        | poz.39                                                                                                                      | m3   | 0,82    |        |
|           |                        |                                                                                                                             |      | RAZEM   | 0,82   |
| 41<br>d.2 | wycena<br>indywidualna | Utylizacja gruzu                                                                                                            | m3   |         |        |
|           |                        | poz.39                                                                                                                      | m3   | 0,82    |        |
|           |                        |                                                                                                                             |      | RAZEM   | 0,82   |
| 3         |                        | Prace towarzyszące                                                                                                          |      |         |        |
| 42<br>d.3 |                        | Sprawdzenie i naprawa instalacji odgromowej                                                                                 | kpl  |         |        |
|           |                        | 1                                                                                                                           | kpl  | 1,00    |        |
|           |                        |                                                                                                                             |      | RAZEM   | 1,00   |
| 43<br>d.3 |                        | Opinia kominiarska                                                                                                          | kpl  |         |        |
|           |                        | 1                                                                                                                           | kpl  | 1,00    |        |
|           |                        |                                                                                                                             |      | RAZEM   | 1,00   |
| 44<br>d.3 |                        | Dokumentacja powykonawcza                                                                                                   | kpl  |         |        |
|           |                        | 1                                                                                                                           | kpl  | 1,00    |        |
|           |                        |                                                                                                                             |      | RAZEM   | 1,00   |

mgr inż. bud. BOGDAN STEFAŃSKI  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi przez granicę  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr upraw. 4583/94  
Dulowa, ul. Tenczyńska 6, tel. 030 373 480

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

## PRZEDMIARY ROBÓT

Przedmiary robót, dotyczące części II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6” w Jaworznie.

### Uwaga!

*Jeżeli w przedmiarach robót znajdują się wskazania znaków towarowych, patentów, pochodzenia materiałów oraz nazw producentów czy konkretnych modeli należy rozumieć, że dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych o porównywalnych (nie gorszych) parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych niż te, które wskazano w przedmiotowych dokumentach.*

*Ponadto, zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy z 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2017 roku, poz. 1579 z późniejszymi zmianami), ilekroć w niniejszych dokumentach, wskazano określone normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne lub systemy referencji technicznych, należy rozumieć, iż Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.*

*Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w stosunku do załączonych dokumentów jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.*

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>TEMAT:</p> <p>LOKALIZACJA:</p> <p>INWESTOR:</p>       | <p><b>ZMIANA POKRYCIA DACHU, WYKONANIE ŁAZIENEK<br/>W LOKALACH NR 2, 3 I 8 WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI<br/>INSTALACJAMI WOD -KAN, ELEKTRYCZNĄ</b></p> <p><b>PRZEDMIAR ROBÓT -<br/>BRANŻA BUDOWLANA</b></p> <p>DZ. NR 19/2, JAWORZNO, UL. POŻAROWA 6<br/>JEDN. EWIDENCYJNA: MIASTO JAWORZNO 246801_1<br/>OBRĘB: 89 0089</p> <p>MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH<br/>UL. PÓŁNOCNA 9B<br/>43-600 JAWORZNO</p> <p><i>INŻ. JACEK LITWIN</i><br/>Uprawnienie: budowlane do projektowania<br/>i wykonania robótami budowlanymi bez ograniczeń<br/>w specjalności konstrukcyjno-budowlanej<br/>Nr ewidencyjny izby: MAP/BO/0031/05<br/>Nr uprawnień: MAP/0191/PWOK/04</p> | <p>EGZEMPLARZ NR<br/><b>1</b></p> <p>LW UNIPROJEKT Sp. z o.o.<br/>32-540 Trzebinia, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 71<br/>NIP: 6282265214 - REGON: 363004382 - KRS: 0000593481</p> <p><b>LW UNIPROJEKT</b><br/>Sp. z o.o.</p> |
| <p><b>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:</b><br/>Strona tytułowa</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>TRZEBINIA, 20 LIPIEC 2018 r.</p>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana pokrycia dachu, wykonanie łazienek w lokalach nr 2, 3, i 8 wraz z wewnętrznymi instalacjami wod  
- kan i elektryczną  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 19/2 Jaworzno ul. Pożarowa 6  
INWESTOR : Miejski Zarząd Nieruchomości Komunalnych  
ADRES INWESTORA : ul. Północna 9B, 43-600 Jaworzno  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. JACEK LITWIN  
DATA OPRACOWANIA : 20 lipiec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20 lipiec 2018

Data zatwierdzenia

INŻ. JACEK LITWIN  
Uprawniony do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w sporządzeniu konstrukcyjno-budowlanej  
Nr uprawnień: MA/19016/12/PV/0004

Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA PRO

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:  
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,  
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa    | Opis i wyliczenia                                                            | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>   |             | <b>Łazienki</b>                                                              |                |              |              |
| <b>1.1</b> |             | <b>Łazienka na parterze</b>                                                  |                |              |              |
| 1          | KNR 4-01    | Rozebranie posadzek z paneli                                                 | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0816-06     |                                                                              |                |              |              |
| 1          | analogia    |                                                                              |                |              |              |
|            |             | 3,91                                                                         | m <sup>2</sup> | 3,91         |              |
|            |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,91</b>  |
| 2          | KNR 4-01    | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł                          | szt.           |              |              |
| d.1.       | 0322-02     |                                                                              |                |              |              |
| 1          |             | 1                                                                            | szt.           | 1,00         |              |
|            |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 3          | KNR AT-23   | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne       | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0101-02     | gruntowanie podłoża pod kleje cementowe                                      |                |              |              |
| 1          |             | 3,91                                                                         | m <sup>2</sup> | 3,91         |              |
|            |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,91</b>  |
| 4          | NNRNKB      | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr.    | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 202 1132-01 | 3 cm                                                                         |                |              |              |
| 1          |             | 3,91                                                                         | m <sup>2</sup> | 3,91         |              |
|            |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,91</b>  |
| 5          | KNR AT-12   | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0103-03     | nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA          |                |              |              |
| 1          |             | Ściana 125A100 lub równoważne                                                | m <sup>2</sup> | 10,45        |              |
|            |             | 10,45                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,45</b> |
| 6          | KNR AT-12   | Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt      | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0109-01     | gipsowo-kartonowych NIDA lub równoważne                                      |                |              |              |
| 1          |             | 1,68                                                                         | m <sup>2</sup> | 1,68         |              |
|            |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,68</b>  |
| 7          | KNR AT-27   | Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną     | m              |              |              |
| d.1.       | 0502-03     |                                                                              |                |              |              |
| 1          |             | 18,26                                                                        | m              | 18,26        |              |
|            |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>18,26</b> |
| 8          | KNR 4-01    | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 1202-08     | 5 m <sup>2</sup>                                                             |                |              |              |
| 1          |             | 13,52                                                                        | m <sup>2</sup> | 13,52        |              |
|            |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,52</b> |
| 9          | NNRNKB      | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem Folia w płynie                        | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 202 1134-01 |                                                                              |                |              |              |
| 1          |             | 3,91                                                                         | m <sup>2</sup> | 3,91         |              |
|            |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,91</b>  |
| 10         | NNRNKB      | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie       | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 202 1134-02 | pionowe lub równoważne                                                       |                |              |              |
| 1          |             | 20,14                                                                        | m <sup>2</sup> | 20,14        |              |
|            |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,14</b> |
| 11         | KNR AT-22   | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0204-05     | zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm              |                |              |              |
| 1          |             | 14,92                                                                        | m <sup>2</sup> | 14,92        |              |
|            |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,92</b> |
| 12         | KNR AT-23   | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0206-05     | na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm           |                |              |              |
| 1          |             | 3,45                                                                         | m <sup>2</sup> | 3,45         |              |
|            |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,45</b>  |
| 13         | NNRNKB      | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tyn-  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 202 2014-01 | ku o pow. do 5 m <sup>2</sup>                                                |                |              |              |
| 1          |             | 3,45                                                                         | m <sup>2</sup> | 3,45         |              |
|            |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,45</b>  |
| 14         | NNRNKB      | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z       | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 202 2012-01 | tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup>                   |                |              |              |
| 1          |             | 2,16                                                                         | m <sup>2</sup> | 2,16         |              |
|            |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,16</b>  |
| 15         | KNR 2-02    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-      | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 1505-01     | ków gładkich bez gruntowania                                                 |                |              |              |
| 1          |             |                                                                              |                |              |              |

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-----|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
|     |                                        | 15,94                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 15,94        |              |
|     |                                        |                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>15,94</b> |
| 16  | KNR AT-12<br>d.1. 0109-03<br>1         | Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA lub równowazne                                                                  | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |                                        | 1,68                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1,68         |              |
|     |                                        |                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,68</b>  |
| 1.2 |                                        | <b>Malowanie pom. 1.7</b>                                                                                                                                                     |                |              |              |
| 17  | KNR-W 4-01<br>d.1. 1216-01<br>2        | Zabezpieczenie podłóg folią                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |                                        | 2,00*4,05+2,23*2,02                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 12,60        |              |
|     |                                        |                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,60</b> |
| 18  | KNR 4-01<br>d.1. 1202-09<br>2          | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>                                                                              | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |                                        | 2,00*4,05+2,23*2,02                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 12,60        |              |
|     |                                        | (4,05+2,00+3,95+2,23)*2,70                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 33,02        |              |
|     |                                        |                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>45,62</b> |
| 19  | KNR 4-01<br>d.1. 1204-01<br>2          | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |                                        | 12,60                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 12,60        |              |
|     |                                        |                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,60</b> |
| 20  | KNR 4-01<br>d.1. 1204-02<br>2          | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |                                        | 33,02                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 33,02        |              |
|     |                                        |                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>33,02</b> |
| 1.3 |                                        | <b>Łazienka na poddaszu</b>                                                                                                                                                   |                |              |              |
| 21  | KNR 4-01<br>d.1. 0428-02<br>3          | Rozebranie podłóg białych na półwypust                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |                                        | 6,63                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 6,63         |              |
|     |                                        |                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,63</b>  |
| 22  | KNR 4-01<br>d.1. 0322-02<br>3          | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł                                                                                                                          | szt.           |              |              |
|     |                                        | 2                                                                                                                                                                             | szt.           | 2,00         |              |
|     |                                        |                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>  |
| 23  | KNR 2-02<br>d.1. 1110-01<br>3          | Podłoga z płyt OSB                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |                                        | 6,63                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 6,63         |              |
|     |                                        |                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,63</b>  |
| 24  | KNR 2-02<br>d.1. 1115-01<br>3          | Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |                                        | 6,63                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 6,63         |              |
|     |                                        |                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,63</b>  |
| 25  | KNR 2-02<br>d.1. 1106-07<br>3 analogia | Wklejenie siatki z włókna szklanego                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |                                        | 6,63                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 6,63         |              |
|     |                                        |                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,63</b>  |
| 26  | KNR AT-12<br>d.1. 0103-03<br>3         | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100 lub równowazne | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |                                        | 19,03                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 19,03        |              |
|     |                                        |                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,03</b> |
| 27  | KNR AT-12<br>d.1. 0109-01<br>3         | Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA lub równowazne                                                               | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |                                        | 3,36                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 3,36         |              |
|     |                                        |                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,36</b>  |
| 28  | KNR AT-27<br>d.1. 0502-03<br>3         | Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną                                                                                                      | m              |              |              |
|     |                                        | 35,44                                                                                                                                                                         | m              | 35,44        |              |
|     |                                        |                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,44</b> |
| 29  | KNR 4-01<br>d.1. 1202-08<br>3          | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |                                        | 17,68                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 17,68        |              |
|     |                                        |                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,68</b> |

## PRZEDMIAR

| Lp.  | Podstawa    | Opis i wyliczenia                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 30   | NNRNKB      | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem Folia w płynie                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 202 1134-01 |                                                                                                                                               |                |              |              |
| 3    |             | 5,72                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 5,72         |              |
|      |             |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,72</b>  |
| 31   | NNRNKB      | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe lub równowazne                                                 | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 202 1134-02 |                                                                                                                                               |                |              |              |
| 3    |             | 17,68                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 17,68        |              |
|      |             |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,68</b> |
| 32   | KNR AT-22   | Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 0204-05     |                                                                                                                                               |                |              |              |
| 3    |             | 13,60                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 13,60        |              |
|      |             |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,60</b> |
| 33   | KNR AT-23   | Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 0206-05     |                                                                                                                                               |                |              |              |
| 3    |             | 5,72                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 5,72         |              |
|      |             |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,72</b>  |
| 34   | NNRNKB      | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 202 2014-01 |                                                                                                                                               |                |              |              |
| 3    |             | 5,72                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 5,72         |              |
|      |             |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,72</b>  |
| 35   | NNRNKB      | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup>             | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 202 2012-01 |                                                                                                                                               |                |              |              |
| 3    |             | 4,08                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 4,08         |              |
|      |             |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,08</b>  |
| 36   | KNR 2-02    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania                                            | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 1505-01     |                                                                                                                                               |                |              |              |
| 3    |             | 28,83                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 28,83        |              |
|      |             |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,83</b> |
| 37   | KNR AT-12   | Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA lub równowazne                                  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 0109-03     |                                                                                                                                               |                |              |              |
| 3    |             | 3,36                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 3,36         |              |
|      |             |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,36</b>  |
| 1.4  |             | <b>Malowanie pom. 2.2 i 2.10</b>                                                                                                              |                |              |              |
| 38   | KNR-W 4-01  | Zabezpieczenie podłóg folią                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 1216-01     |                                                                                                                                               |                |              |              |
| 4    |             | 4,04*2,00*2                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 16,16        |              |
|      |             | 3,95*2,35*2                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 18,56        |              |
|      |             |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,72</b> |
| 39   | KNR 4-01    | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>                                              | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 1202-09     |                                                                                                                                               |                |              |              |
| 4    |             | 4,04*2,00*2                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 16,16        |              |
|      |             | 3,95*2,35*2                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 18,56        |              |
|      |             | (4,04+3,95+2,16+2,00)*2,60                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 31,59        |              |
|      |             |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>66,31</b> |
| 40   | KNR 4-01    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów                                                                   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 1204-01     |                                                                                                                                               |                |              |              |
| 4    |             | 4,04*2,00*2                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 16,16        |              |
|      |             | 3,95*2,35*2                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 18,56        |              |
|      |             |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,72</b> |
| 41   | KNR 4-01    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian                                                                     | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 1204-02     |                                                                                                                                               |                |              |              |
| 4    |             | (4,04+3,95+2,16+2,00)*2,60                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 31,59        |              |
|      |             |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>31,59</b> |
| 1.5  |             | <b>Klatka schodowa</b>                                                                                                                        |                |              |              |
| 42   | KNR 2-02    | Obud. słupów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 55-01                                                             | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 2004-01     |                                                                                                                                               |                |              |              |
| 5    |             | 2,12                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 2,12         |              |
|      |             |                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,12</b>  |
| 43   | KNR 4-01    | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>                                              | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 1202-09     |                                                                                                                                               |                |              |              |
| 5    |             | 156,22                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 156,22       |              |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                        | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| 44  | NNRNKB<br>d.1. 202 2015-01<br>5       | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2                           | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 156,22 |
|     |                                       | 38,96                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 38,96  |        |
|     |                                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 38,96  |
| 45  | NNRNKB<br>d.1. 202 2013-01<br>5       | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                       | 117,24                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 117,24 |        |
|     |                                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 117,24 |
| 46  | KNR 2-02<br>d.1. 1505-01<br>5         | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania                       | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                       | 89,86                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 89,86  |        |
|     |                                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 89,86  |
| 47  | KNR 4-01<br>d.1. 1206-02<br>5         | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania                                 | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                       | 66,36                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 66,36  |        |
|     |                                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 66,36  |
| 2   |                                       | <b>Dach</b>                                                                                                              |                |        |        |
| 48  | KNR 4-01<br>d.2 0535-02               | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku                                                       | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                       | 359,47                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 359,47 |        |
|     |                                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 359,47 |
| 49  | KNR 4-01<br>d.2 0535-04               | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                   | m              |        |        |
|     |                                       | 59,36                                                                                                                    | m              | 59,36  |        |
|     |                                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 59,36  |
| 50  | KNR 4-01<br>d.2 0535-08               | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku    | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                       | 48,22                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 48,22  |        |
|     |                                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 48,22  |
| 51  | KNR 4-01<br>d.2 0430-02               | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - w miejscu wymiany krokwi                       | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                       | 359,47                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 359,47 |        |
|     |                                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 359,47 |
| 52  | KNR 4-01<br>d.2 0412-01               | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi dł. 2 m                                                          | szt.           |        |        |
|     |                                       | 48                                                                                                                       | szt.           | 48,00  |        |
|     |                                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 48,00  |
| 53  | KNR 4-01<br>d.2 0413-02               | Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm                                                           | m              |        |        |
|     |                                       | 192,00                                                                                                                   | m              | 192,00 |        |
|     |                                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 192,00 |
| 54  | KNR AT-09<br>d.2 0103-02              | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m                                             | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                       | 359,47                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 359,47 |        |
|     |                                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 359,47 |
| 55  | KNR 2-02<br>d.2 0410-04               | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej                                   | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                       | 359,47                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 359,47 |        |
|     |                                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 359,47 |
| 56  | NNRNKB<br>d.2 202 0536-04<br>analogia | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na deskowaniu       | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                       | 359,47                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 359,47 |        |
|     |                                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 359,47 |
| 57  | NNRNKB<br>d.2 202 0541-02             | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm                                          | m <sup>2</sup> |        |        |
|     |                                       | 79,70                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 79,70  |        |
|     |                                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 79,70  |
| 58  | KNR-W 2-02<br>d.2 0522-02             | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku        | m              |        |        |
|     |                                       | 45,86                                                                                                                    | m              | 45,86  |        |
|     |                                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 45,86  |
| 59  | KNR-W 2-02<br>d.2 0522-01             | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej                                                               | m              |        |        |
|     |                                       | 13,50                                                                                                                    | m              | 13,50  |        |
|     |                                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 13,50  |
| 60  | KNR-W 2-02<br>d.2 0529-01             | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku           | m              |        |        |
|     |                                       | 41,00                                                                                                                    | m              | 41,00  |        |
|     |                                       |                                                                                                                          |                | RAZEM  | 41,00  |

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                      | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|-----|---------------------------|--------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|
| 61  | KNR AT-09<br>d.2 0104-06  | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy | m    |              |              |
|     |                           | 30,86                                                  | m    | 30,86        |              |
|     |                           |                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>30,86</b> |
| 62  | NNRNKB<br>d.2 202 1027-01 | (z.VI) Okna dachowe "FAKRO" lub równowazne             | kpl. |              |              |
|     |                           | 1                                                      | kpl. | 1,00         |              |
|     |                           |                                                        |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

| Lp. | Nazwa     | Jm  | Ilość      | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|------------|------------|---------|
| 1.  | robocizna | r-g | 1 360,3921 |            |         |
|     |           |     |            | RAZEM      |         |

Słownie:

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

| L p. | Nazwa                                                              | Jm              | Ilość        | Il inw. | Il wyk.      | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>ksy-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------|--------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.   | akrylowy preparat gruntujący                                       | kg              | 0,9775       |         | 0,9775       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 2.   | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III                            | m <sup>3</sup>  | 1,2000       |         | 1,2000       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 3.   | bale iglaste obrzynane wymiarowe kl. III                           | m <sup>3</sup>  | 0,0398       |         | 0,0398       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 4.   | blacha powlekana dachówkowa                                        | m <sup>2</sup>  | 381,038<br>2 |         | 381,038<br>2 |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 5.   | blacha powlekana płaska                                            | m <sup>2</sup>  | 98,0310      |         | 98,0310      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 6.   | blachowkręty 3,5 x 25 mm                                           | szt.            | 943,360<br>0 |         | 943,360<br>0 |            |         |       | LNG                |                              |                                         |                                               |
| 7.   | cegła budowlana pełna                                              | szt.            | 6,0000       |         | 6,0000       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 8.   | cement portlandzki 35 bez dodatków                                 | kg              | 6,2100       |         | 6,2100       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 9.   | cement portlandzki szybkotwardnieją-<br>cy 40                      | t               | 0,0676       |         | 0,0676       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 10.  | cienkowarstwowa zaprawa klejowa                                    | kg              | 160,550<br>1 |         | 160,550<br>1 |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 11.  | ćwierćwałki                                                        | m               | 27,7200      |         | 27,7200      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 12.  | dachówki ze wspornikiem (przeciw-<br>śniegowe)                     | szt.            | 34,2546      |         | 34,2546      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 13.  | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III                           | m <sup>3</sup>  | 0,7200       |         | 0,7200       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 14.  | deski iglaste obrzynane wymiarowe<br>nasycone gr. 25 mm kl.III     | m <sup>3</sup>  | 2,1568       |         | 2,1568       |            |         |       | ICB<br>SRED<br>NIE |                              |                                         |                                               |
| 15.  | deski iglaste wymiarowe nasycone gr.<br>28-45 mm kl.II             | m <sup>3</sup>  | 1,9200       |         | 1,9200       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 16.  | drewno okrągłe na stemple budowlane                                | m <sup>3</sup>  | 6,0000       |         | 6,0000       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 17.  | farba emulsyjna Polinit                                            | dm <sup>3</sup> | 38,9215      |         | 38,9215      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 18.  | farba olejna do gruntowania ogólnego<br>stosowania                 | dm <sup>3</sup> | 9,8876       |         | 9,8876       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 19.  | farba olejna nawierzchniowa ogólnego<br>stosowania                 | dm <sup>3</sup> | 7,3660       |         | 7,3660       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 20.  | farby emulsyjne nawierzchniowe                                     | dm <sup>3</sup> | 32,5798      |         | 32,5798      |            |         |       | ICB<br>SRED<br>NIE |                              |                                         |                                               |
| 21.  | folia dachowa (FWK) z tworzywa<br>sztucznego                       | m <sup>2</sup>  | 449,337<br>5 |         | 449,337<br>5 |            |         |       | ICB<br>SRED<br>NIE |                              |                                         |                                               |
| 22.  | folia polietylenowa                                                | m <sup>2</sup>  | 16,8932      |         | 16,8932      |            |         |       | ICB<br>SRED<br>NIE |                              |                                         |                                               |
| 23.  | gips budowlany                                                     | t               | 0,0003       |         | 0,0003       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 24.  | gips budowlany szpachlowy                                          | t               | 0,0028       |         | 0,0028       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 25.  | gips szpachlowy NIDA Finisz lub równoważne                         | kg              | 7,3700       |         | 7,3700       |            |         |       | LNG                |                              |                                         |                                               |
| 26.  | gips szpachlowy NIDA Start lub równoważne                          | kg              | 17,6880      |         | 17,6880      |            |         |       | LNG                |                              |                                         |                                               |
| 27.  | gipsowa zaprawa tynkarska - sucha<br>mieszanka                     | kg              | 812,823<br>9 |         | 812,823<br>9 |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 28.  | grunt pokostowy                                                    | dm <sup>3</sup> | 11,9448      |         | 11,9448      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 29.  | gwoździe budowlane okrągłe gołe                                    | kg              | 96,1512      |         | 96,1512      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 30.  | gwoździe budowlane okrągłe gołe                                    | kg              | 2,5163       |         | 2,5163       |            |         |       | ICB<br>SRED<br>NIE |                              |                                         |                                               |
| 31.  | gwoździe stolarskie                                                | kg              | 0,1008       |         | 0,1008       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 32.  | katowniki do profili ościeżnicowych                                | szt.            | 10,0800      |         | 10,0800      |            |         |       | LNG                |                              |                                         |                                               |
| 33.  | kłamry ciesielskie                                                 | kg              | 547,200<br>0 |         | 547,200<br>0 |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 34.  | kłamry do łączenia plotków                                         | szt.            | 20,9848      |         | 20,9848      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 35.  | kołki do wstrzeliwania                                             | szt.            | 8,6072       |         | 8,6072       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 36.  | kołki rozporowe                                                    | szt.            | 44,2200      |         | 44,2200      |            |         |       | LNG                |                              |                                         |                                               |
| 37.  | kotwy do ościeżnic                                                 | szt.            | 15,1200      |         | 15,1200      |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 38.  | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z<br>żałuzją surowe 14x14 cm | szt.            | 3,0000       |         | 3,0000       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 39.  | krawędziaki iglaste wymiarowe nasy-<br>cone gr. 28-45 mm kl.II     | m <sup>3</sup>  | 0,7680       |         | 0,7680       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 40.  | kształtowniki stalowe profilowane C<br>55x075                      | kg              | 5,5968       |         | 5,5968       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 41.  | kształtowniki stalowe profilowane U<br>55x075                      | kg              | 1,5264       |         | 1,5264       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 42.  | listwy przyściennie z drewna iglastego                             | m               | 7,1604       |         | 7,1604       |            |         |       |                    |                              |                                         |                                               |
| 43.  | łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II                                  | m <sup>3</sup>  | 0,5392       |         | 0,5392       |            |         |       | ICB<br>SRED<br>NIE |                              |                                         |                                               |

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



| L p.  | Nazwa                                                    | Jm              | Ilość      | Il inw. | Il wyk.    | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-staw-ca         | Ce-na do-staw-cy | Ra-bat ma-ksy-ma-lny | Ra-bat za-sto-so-wa-ny |
|-------|----------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------|------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 44.   | łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II                    | m <sup>3</sup>  | 2,8758     |         | 2,8758     |            |         |       | ICB<br>SRED<br>NIE |                  |                      |                        |
| 45.   | mydło techniczne maziste (szare) 65%                     | kg              | 6,5857     |         | 6,5857     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 46.   | okna typu "FAKRO" lub równoważne                         | kpl.            | 1,0000     |         | 1,0000     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 47.   | ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone               | m <sup>2</sup>  | 5,0400     |         | 5,0400     |            |         |       | LNG                |                  |                      |                        |
| 48.   | pianka poliuretanowa                                     | dm <sup>3</sup> | 2,7720     |         | 2,7720     |            |         |       | LNG                |                  |                      |                        |
| 49.   | piasek do zapraw                                         | m <sup>3</sup>  | 0,3144     |         | 0,3144     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 50.   | piasek o uziarnieniu do 1 mm                             | m <sup>3</sup>  | 0,0988     |         | 0,0988     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 51.   | plotki przeciwniegiowe                                   | m               | 31,4772    |         | 31,4772    |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 52.   | plytki okładzinowe podłogowe 20x30 cm                    | m <sup>2</sup>  | 9,6285     |         | 9,6285     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 53.   | plytki okładzinowe ściennie 20x30 cm                     | m <sup>2</sup>  | 29,9460    |         | 29,9460    |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 54.   | plyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm                 | m <sup>2</sup>  | 60,7288    |         | 60,7288    |            |         |       | LNG                |                  |                      |                        |
| 55.   | plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm                      | m <sup>2</sup>  | 2,2260     |         | 2,2260     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 56.   | plyty z wełny mineralnej                                 | m <sup>2</sup>  | 30,9540    |         | 30,9540    |            |         |       | LNG                |                  |                      |                        |
| 57.   | polioctan winylu (winacet)                               | kg              | 13,4589    |         | 13,4589    |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 58.   | preparat gruntujący                                      | dm <sup>3</sup> | 8,3204     |         | 8,3204     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 59.   | preparat gruntujący FOLIA W PŁYNIE                       | dm <sup>3</sup> | 2,0223     |         | 2,0223     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 60.   | profile stalowe NIDA C100 lub równoważne                 | m               | 61,3184    |         | 61,3184    |            |         |       | LNG                |                  |                      |                        |
| 61.   | profile stalowe NIDA U100 lub równoważne                 | m               | 24,7632    |         | 24,7632    |            |         |       | LNG                |                  |                      |                        |
| 62.   | profile stalowe NIDA UA50 lub równoważne                 | m               | 15,1200    |         | 15,1200    |            |         |       | LNG                |                  |                      |                        |
| 63.   | rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych                    | dm <sup>3</sup> | 3,9816     |         | 3,9816     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 64.   | rury spustowe śr. 10 cm z blachy stalowej powlekanej     | m               | 42,2300    |         | 42,2300    |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 65.   | rynny dachowe z blachy powlekanej śr. 10 cm              | m               | 13,9050    |         | 13,9050    |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 66.   | rynny śr. 15 cm z blachy stalowej powlekanej             | m               | 47,2358    |         | 47,2358    |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 67.   | siatka z włókna szklanego                                | m <sup>2</sup>  | 6,7626     |         | 6,7626     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 68.   | skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone                  | m <sup>2</sup>  | 5,0400     |         | 5,0400     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 69.   | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60                             | kg              | 1,0536     |         | 1,0536     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 70.   | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60'                            | kg              | 0,1230     |         | 0,1230     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 71.   | tarca podłogowa strugana iglasta                         | m <sup>3</sup>  | 0,1856     |         | 0,1856     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 72.   | taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0,2 mm         | m               | 4,7997     |         | 4,7997     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 73.   | taśma uszczelniająca                                     | m               | 56,3850    |         | 56,3850    |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 74.   | taśma uszczelniająca LNG                                 | m               | 39,2084    |         | 39,2084    |            |         |       | LNG                |                  |                      |                        |
| 75.   | taśma zbrojąca LNG lub równoważne                        | m               | 103,1800   |         | 103,1800   |            |         |       | LNG                |                  |                      |                        |
| 76.   | uchwyty do rur spustowych ocynkowane                     | kpl.            | 13,5300    |         | 13,5300    |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 77.   | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane                   | kpl.            | 118,7200   |         | 118,7200   |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 78.   | wapno suchogazzone                                       | t               | 0,2634     |         | 0,2634     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 79.   | wełna mineralna gr. 5 cm                                 | m <sup>2</sup>  | 0,0723     |         | 0,0723     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 80.   | wkręty do płyt gipsowych                                 | kg              | 0,0736     |         | 0,0736     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 81.   | wkręty samogwintujące typu SW do blach                   | szt.            | 3 962,6187 |         | 3 962,6187 |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 82.   | woda                                                     | m <sup>3</sup>  | 0,0018     |         | 0,0018     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 83.   | woda z rurociągu                                         | m <sup>3</sup>  | 0,0060     |         | 0,0060     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 84.   | zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka lub równoważne | kg              | 352,3692   |         | 352,3692   |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 85.   | zaprawa cementowa M 80                                   | m <sup>3</sup>  | 0,0797     |         | 0,0797     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 86.   | zaprawa do spoinowania                                   | kg              | 16,5836    |         | 16,5836    |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 87.   | żywica do wykonywania powłok uszczelniających            | kg              | 17,7210    |         | 17,7210    |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 88.   | żywica epoksydowa do gruntowania                         | kg              | 5,3700     |         | 5,3700     |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| 89.   | materiały pomocnicze                                     | zł              |            |         |            |            |         |       |                    |                  |                      |                        |
| RAZEM |                                                          |                 |            |         |            |            |         |       |                    |                  |                      |                        |

Słownie:

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

| Lp.   | Nazwa               | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1.    | mieszarka do zapraw | m-g | 0,1074  |            |         |
| 2.    | środek transportowy | m-g | 11,6856 |            |         |
| 3.    | wyciąg              | m-g | 11,1288 |            |         |
| RAZEM |                     |     |         |            |         |

Słownie:

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEMAT:                                     | <b>ZMIANA POKRYCIA DACHU, WYKONANIE ŁAZIENEK<br/>W LOKALACH NR 2, 3 I 8 WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI<br/>INSTALACJAMI WOD -KAN, ELEKTRYCZNĄ</b>                                                                                                     | EGZEMPLARZ NR<br><b>1</b>                                                                                                                       |
|                                            | <b>PRZEDMIAR ROBÓT -<br/>BRANŻA SANITARNA</b>                                                                                                                                                                                              | <b>LW UNIPROJEKT sp. z o.o.</b><br>32-540 Trzebinia, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 71<br>NIP: 6282265214 - REGON: 363004382 - KRS: 0000593481 |
| LOKALIZACJA:                               | DZ. NR 19/2, JAWORZNO, UL. POŻAROWA 6<br>JEDN. EWIDENCYJNA: MIASTO JAWORZNO 246801_1<br>OBRĘB: 89 0089                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |
| INWESTOR:                                  | MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH<br>UL. PÓŁNOCNA 9B<br>43-600 JAWORZNO                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |
|                                            | <b>INŻ. JACEK LITWIN</b><br>Uprawnienia budowlane do projektowania<br>i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń<br>w specjalności konstrukcyjno-budowlanej<br>Nr ewidencyjny Izby: MAP/BO/0031/05<br>Nr uprawnień: MAP/0191/PWOK/04 | <b>LW UNIPROJEKT</b><br>sp. z o.o.                                                                                                              |
| ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA::<br>Strona tytułowa |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |
| TRZEBINIA, 20 LIPIEC 2018                  |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA POKRYCIA DACHU, WYKONANIE ŁAZIENEK W LOKALACH NR 2, 3 I 8 WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI WOD.-KAN., ELEKTRYCZNĄ  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 19/1, JAWORZNO, UL. POŻAROWA 6  
INWESTOR : MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : UL. PÓŁNOCNA 9B 43-600 JAWORZNO  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. JACEK LITWIN  
DATA OPRACOWANIA : 2018-07-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-07-20

Data zatwierdzenia

INŻ. JACEK LITWIN  
Upoważnienie do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr uprawnień: 11A/P/80/0001/05  
Pieczęć uprawnień: MZKN.DZP.2510.6.2018

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

| Lp.      | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                    | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 1        |                                   | <b>INSTALACJA WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNA</b>                                                                                          |      |         |        |
| 1.1      |                                   | <b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>                                                                                                        |      |         |        |
| 1 d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0335-09<br>analogia | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej                                               | szt. |         |        |
|          |                                   | 2                                                                                                                                    | szt. | 2.000   |        |
|          |                                   |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 2.000  |
| 2 d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0325-03<br>analogia | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.                                                                            | szt. |         |        |
|          |                                   | poz.1                                                                                                                                | szt. | 2.000   |        |
|          |                                   |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 2.000  |
| 3 d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0335-11<br>analogia | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej                                               | szt. |         |        |
|          |                                   | 3                                                                                                                                    | szt. | 3.000   |        |
|          |                                   |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 3.000  |
| 4 d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0325-03<br>analogia | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.                                                                            | szt. |         |        |
|          |                                   | poz.3                                                                                                                                | szt. | 3.000   |        |
|          |                                   |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 3.000  |
| 5 d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0208-03<br>analogia | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu o grubości do 30 cm - przebicie przez strop pionu wodnego           | szt. |         |        |
|          |                                   | 4                                                                                                                                    | szt. | 4.000   |        |
|          |                                   |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 4.000  |
| 6 d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0206-04<br>analogia | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm                                      | szt. |         |        |
|          |                                   | poz.5                                                                                                                                | szt. | 4.000   |        |
|          |                                   |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 4.000  |
| 7 d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0337-06<br>analogia | Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej                                                       | m    |         |        |
|          |                                   | poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15                                                                                            | m    | 54.200  |        |
|          |                                   |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 54.200 |
| 8 d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0326-02<br>analogia | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł                                                           | m    |         |        |
|          |                                   | poz.7                                                                                                                                | m    | 54.200  |        |
|          |                                   |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 54.200 |
| 9 d.1.1  | KNR 4-02<br>0135-03<br>analogia   | Demnotaż zlewu kuchennego wraz z baterią                                                                                             | szt. |         |        |
|          |                                   | 1                                                                                                                                    | szt. | 1.000   |        |
|          |                                   |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 1.000  |
| 10 d.1.1 | KNR-W 2-15<br>0111-03<br>analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m    |         |        |
|          |                                   | 2.5+4.5+3.5                                                                                                                          | m    | 10.500  |        |
|          |                                   |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 10.500 |
| 11 d.1.1 | KNR-W 2-15<br>0111-02<br>analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m    |         |        |
|          |                                   | 5.5+1+1+2+1+2+3+1+6.5+3.5+2                                                                                                          | m    | 29.500  |        |
|          |                                   |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 29.500 |
| 12 d.1.1 | KNR-W 2-15<br>0111-01<br>analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m    |         |        |
|          |                                   | 1.2+2.5+4.5+2+3.5+4.5+2.5+2                                                                                                          | m    | 22.700  |        |
|          |                                   |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 22.700 |
| 13 d.1.1 | KNR-W 2-15<br>0111-01<br>analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  | m    |         |        |
|          |                                   | 4.8                                                                                                                                  | m    | 4.800   |        |
|          |                                   |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 4.800  |
| 14 d.1.1 | KNR 0-31<br>0113-03<br>analogia   | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm - przewody wody zimnej o średnicy dn32 prowadzone w piwnicy                 | m    |         |        |
|          |                                   | 2.5+4.5                                                                                                                              | m    | 7.000   |        |
|          |                                   |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 7.000  |
| 15 d.1.1 | KNR 0-31<br>0113-03<br>analogia   | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm - przewody wody zimnej o średnicy dn25 prowadzone w piwnicy                 | m    |         |        |
|          |                                   | 6.3                                                                                                                                  | m    | 6.300   |        |
|          |                                   |                                                                                                                                      |      | RAZEM   | 6.300  |

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

| Lp.   | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 16    | KNR 0-31     | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm laminowane ze-<br>wnętrzna folią PE - dla dn32                                                             | m    |         |        |
| d.1.1 | 0113-03      | poz.10-2.5-4.5                                                                                                                                                      | m    | 3.500   |        |
|       | analogia     |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 3.500  |
| 17    | KNR 0-31     | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm laminowane ze-<br>wnętrzna folią PE - dla dn25                                                             | m    |         |        |
| d.1.1 | 0113-03      | poz.11-6.3                                                                                                                                                          | m    | 23.200  |        |
|       | analogia     |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 23.200 |
| 18    | KNR 0-31     | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm laminowane ze-<br>wnętrzna folią PE - dla dn20                                                             | m    |         |        |
| d.1.1 | 0113-03      | poz.12                                                                                                                                                              | m    | 22.700  |        |
|       | analogia     |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 22.700 |
| 19    | KNR 0-31     | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm laminowane ze-<br>wnętrzna folią PE - dla dn16                                                             | m    |         |        |
| d.1.1 | 0113-03      | poz.13                                                                                                                                                              | m    | 4.800   |        |
|       | analogia     |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 4.800  |
| 20    | KNR 2-15     | Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm wraz z zaworami odcinającymi<br>- komplet                                                                                | szt. |         |        |
| d.1.1 | 0118-01      | 3                                                                                                                                                                   | szt. | 3.000   |        |
|       |              |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 3.000  |
| 21    | KNR-W 2-15   | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm                                                                                                     | szt. |         |        |
| d.1.1 | 0137-02      | 3                                                                                                                                                                   | szt. | 3.000   |        |
|       | analogia     |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 3.000  |
| 22    | KNR-W 2-15   | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm                                                                                                     | szt. |         |        |
| d.1.1 | 0137-09      | 3                                                                                                                                                                   | szt. | 3.000   |        |
|       | analogia     |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 3.000  |
| 23    | KNR 2-15     | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wo-<br>domierzy skrzydełkowych                                                                   | kpl. |         |        |
| d.1.1 | 0108-01      | 3                                                                                                                                                                   | kpl. | 3.000   |        |
|       |              |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 3.000  |
| 24    | KNR 0-35     | Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na<br>obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm - zawory odcinające wraz z wężykami<br>elastycznymi | szt. |         |        |
| d.1.1 | 0106-02      | 3*2+2                                                                                                                                                               | szt. | 8.000   |        |
|       |              |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 8.000  |
| 25    | KNR 0-35     | Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych o po-<br>łączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm                     | szt. |         |        |
| d.1.1 | 0106-07      | 3                                                                                                                                                                   | szt. | 3.000   |        |
|       |              |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 3.000  |
| 26    |              | Wężyki giętkie z zaworami elastycznymi wraz z zaworami odcinającymi pod<br>umywalki, toalety                                                                        | szt. |         |        |
| d.1.1 | kalk. własna | 3*2+2+3                                                                                                                                                             | szt. | 11.000  |        |
|       |              |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 11.000 |
| 27    | KNR-W 2-15   | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w bu-<br>dynekach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                                       | m    |         |        |
| d.1.1 | 0127-01      | poz.10+poz.11+poz.12+poz.13                                                                                                                                         | m    | 67.500  |        |
|       |              |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 67.500 |
| 28    | KNR-W 2-15   | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych                                                                                                        | m    |         |        |
| d.1.1 | 0128-02      | poz.27                                                                                                                                                              | m    | 67.500  |        |
|       |              |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 67.500 |
| 29    | KNR-W 2-15   | Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 80l pionowe                                                                                                            | kpl. |         |        |
| d.1.1 | 0143-01      | 3                                                                                                                                                                   | kpl. | 3.000   |        |
|       | analogia     |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 3.000  |
| 1.2   |              | <b>KANALIZACJA SANITARNA</b>                                                                                                                                        |      |         |        |
| 30    | KNR-W 4-01   | Przebite otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-<br>go o grubości do 30 cm                                                                  | szt. |         |        |
| d.1.2 | 0208-03      | 5+2                                                                                                                                                                 | szt. | 7.000   |        |
|       | analogia     |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 7.000  |
| 31    | KNR-W 4-01   | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy<br>głębokości do 10 cm                                                                     | szt. |         |        |
| d.1.2 | 0206-01      | poz.30                                                                                                                                                              | szt. | 7.000   |        |
|       | analogia     |                                                                                                                                                                     |      | RAZEM   | 7.000  |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                        | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 32<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>0337-07<br>analogia | Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej<br>poz.34+poz.35+poz.36                     | m    |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                          | m    | 43.300  |        |
|             |                                   |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 43.300 |
| 33<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>0326-02<br>analogia | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł<br>poz.32                                     | m    |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                          | m    | 43.300  |        |
|             |                                   |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 43.300 |
| 34<br>d.1.2 | KNR 2-15<br>0205-02               | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową<br>1+3.8+1+3.5+1+2.5+4.5+1.5+1                | m    |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                          | m    | 19.800  |        |
|             |                                   |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 19.800 |
| 35<br>d.1.2 | KNR 2-15<br>0205-03               | Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową<br>2                                          | m    |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                          | m    | 2.000   |        |
|             |                                   |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 2.000  |
| 36<br>d.1.2 | KNR 2-15<br>0205-04               | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową<br>1+6+1+0.5+3+1+6+2+1                       | m    |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                          | m    | 21.500  |        |
|             |                                   |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 21.500 |
| 37<br>d.1.2 | KNR 2-15<br>0217-02               | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową<br>3                                | szt. |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                          | szt. | 3.000   |        |
|             |                                   |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 3.000  |
| 38<br>d.1.2 | KNR 2-15<br>0208-03<br>analogia   | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm<br>poz.43+poz.44+poz.42 | szt. |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                          | szt. | 7.000   |        |
|             |                                   |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 7.000  |
| 39<br>d.1.2 | KNR 2-15<br>0208-05<br>analogia   | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm<br>poz.45              | szt. |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                          | szt. | 3.000   |        |
|             |                                   |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 3.000  |
| 40<br>d.1.2 | KNR-W 2-15<br>0213-05             | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm<br>2                                                             | szt. |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                          | szt. | 2.000   |        |
|             |                                   |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 2.000  |
| 41<br>d.1.2 | KNR-W 2-15<br>0213-03<br>analogia | Kominki wentylacyjne fi160mm<br>poz.40                                                                                   | szt. |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                          | szt. | 2.000   |        |
|             |                                   |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 2.000  |
| 42<br>d.1.2 | KNR 2-15<br>0220-05<br>analogia   | Montaż zdemontowanego zlewozmywaka na szafce<br>1                                                                        | szt. |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                          | szt. | 1.000   |        |
|             |                                   |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 1.000  |
| 43<br>d.1.2 | KNR 2-15<br>0221-02<br>analogia   | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym<br>3                                                      | szt. |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                          | szt. | 3.000   |        |
|             |                                   |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 3.000  |
| 44<br>d.1.2 | KNR 2-15<br>0223-02<br>analogia   | Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego (podniesionych) ze zintegrowaną obudową<br>3                         | kpl. |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                          | kpl. | 3.000   |        |
|             |                                   |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 3.000  |
| 45<br>d.1.2 | KNR 2-15<br>0224-03<br>analogia   | Montaż toalety w wersji kompakt z deską sedesową i kompletem śrub<br>3                                                   | kpl. |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                          | kpl. | 3.000   |        |
|             |                                   |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 3.000  |
| 1.3         |                                   | <b>OGRZEWANIE</b>                                                                                                        |      |         |        |
| 46<br>d.1.3 | KNR 0-38<br>0103-01<br>analogia   | Montaż grzejników elektrycznych o mocy 600W wraz z zawieszami<br>3                                                       | szt. |         |        |
|             |                                   |                                                                                                                          | szt. | 3.000   |        |
|             |                                   |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 3.000  |

TEMAT:

**ZMIANA POKRYCIA DACHU, WYKONANIE ŁAZIENEK  
W LOKALACH NR 2, 3 I 8 WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI  
INSTALACJAMI WOD -KAN, ELEKTRYCZNĄ**

EGZEMPLARZ NR

1

## **PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA ELEKTRYCZNA**

LOKALIZACJA:

DZ. NR 19/2, JAWORZNO, UL. POŻAROWA 6  
JEDN. EWIDENCYJNA: MIASTO JAWORZNO 246801\_1  
OBRĘB: 89 0089

INWESTOR:

MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH  
UL. PÓŁNOCNA 9B  
43-600 JAWORZNO

INŻ. JACEK LITWIN

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewidencyjny izby MAP/BO/0031/05  
Nr uprawnień MAP/0191/PWOK/04

LW UNIPROJEKT Sp. z o.o.  
32-540 Trzebinia, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 71  
NIP: 6282265214 - REGON: 363004382 - KRS: 0000593481

Sp. z o.o.  
**LW UNIPROJEKT**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA::

Strona tytułowa

TRZEBINIA, 20 LIPIEC 2018

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA POKRYCIA DACHU, WYKONANIE ŁAZIENEK W LOKALACH NR 2, 3 I 8 WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI WOD.-KAN, ELEKTRYCZNA

ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 19/2, JAWORZNO, UL. POŻAROWA 6

INWESTOR : MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : UL. PÓŁNOCNA 9B, 43-600 JAWORZNO  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. JACEK LITWIN

DATA OPRACOWANIA : 20-07-2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20-07-2018r.

Data zatwierdzenia

INŻ. JACEK LITWIN  
Upoważnienie budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr i data nadania uprawnień: MAI/150/0031/05  
Data wygaszenia uprawnień: 16.12.2018r.

Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA PRO

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:  
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,  
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

| Lp.        | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                            | j.m.  | Poszcz.      | Razem         |
|------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|---------------|
| <b>1</b>   |                               | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE</b>                                                                                                                                   |       |              |               |
| <b>1.1</b> |                               | <b>Instalacje ośw. zasilania</b>                                                                                                                                             |       |              |               |
| 1 d.1.1    | KNR 4-03<br>1001-01           | Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym                                                                                                           | m     |              |               |
|            |                               | 56                                                                                                                                                                           | m     | 56.000       |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                              |       | <b>RAZEM</b> | <b>56.000</b> |
| 2 d.1.1    | KNR 4-03<br>1004-06           | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm                                                         | otw.  |              |               |
|            |                               | 3                                                                                                                                                                            | otw.  | 3.000        |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                              |       | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 3 d.1.1    | KNR-W 5-<br>08 0407-03        | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy                                                                  | szt   |              |               |
|            |                               | 6                                                                                                                                                                            | szt   | 6.000        |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                              |       | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 4 d.1.1    | KNNR 5<br>0205-01             | Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. na podłożu innym niż betonowe.                                                                                    | m     |              |               |
|            |                               | 9                                                                                                                                                                            | m     | 9            |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                              |       | <b>RAZEM</b> | <b>9</b>      |
| 5 d.1.1    | KNNR 5<br>0205-01<br>analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x1,5 mm <sup>2</sup> | m     |              |               |
|            |                               | 27                                                                                                                                                                           | m     | 27.000       |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                              |       | <b>RAZEM</b> | <b>27.000</b> |
| 6 d.1.1    | KNNR 5<br>0205-01<br>analogia | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x2,5 mm <sup>2</sup> | m     |              |               |
|            |                               | 60                                                                                                                                                                           | m     | 60.000       |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                              |       | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b> |
| 7 d.1.1    | KNNR 5<br>0301-11             | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6+12                              | szt.  |              |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                              | szt.  | 18.000       |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                              |       | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b> |
| 8 d.1.1    | KNNR 5<br>0302-01             | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze                                                                                                                            | szt   |              |               |
|            |                               | 12                                                                                                                                                                           | szt   | 12           |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                              |       | <b>RAZEM</b> | <b>12</b>     |
| 9 d.1.1    | KNNR 5<br>0302-06             | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach                                                                                                                    | szt.  |              |               |
|            |                               | 6                                                                                                                                                                            | szt.  | 6.000        |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                              |       | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 10 d.1.1   | KNNR 5<br>0306-02             | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej                                                                                                       | szt.  |              |               |
|            |                               | 3                                                                                                                                                                            | szt.  | 3.000        |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                              |       | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 11 d.1.1   | KNNR 5<br>0308-05             | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>              | szt.  |              |               |
|            |                               | 9                                                                                                                                                                            | szt.  | 9.000        |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                              |       | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 12 d.1.1   | KNNR 5<br>0502-02<br>analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane                                                                                                                                             | kpl.  |              |               |
|            |                               | 3                                                                                                                                                                            | kpl.  | 3.000        |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                              |       | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| <b>1.2</b> |                               | <b>Pomiary</b>                                                                                                                                                               |       |              |               |
| 13 d.1.2   | KNNR 5<br>1303-01             | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)                                                                                       | miar  |              |               |
|            |                               | 1                                                                                                                                                                            | miar  | 1.000        |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                              |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 14 d.1.2   | KNNR 5<br>1303-02             | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)                                                                                 | miar  |              |               |
|            |                               | 8                                                                                                                                                                            | miar  | 8.000        |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                              |       | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 15 d.1.2   | KNNR 5<br>1305-01             | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)                                                                                                               | prób. |              |               |
|            |                               | 1                                                                                                                                                                            | prób. | 1.000        |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                              |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 16 d.1.2   | KNNR 5<br>1305-02             | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)                                                                                                               | prób. |              |               |
|            |                               | 8                                                                                                                                                                            | prób. | 8.000        |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                              |       | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 17 d.1.2   | KNR-W 5-<br>08 0902-05        | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy                                                                     | miar  |              |               |
|            |                               | 1                                                                                                                                                                            | miar  | 1.000        |               |
|            |                               |                                                                                                                                                                              |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 18 d.1.2   | KNR-W 5-<br>08 0902-06        | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny                                                               | miar  |              |               |

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

| Lp.         | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                         | j.m.   | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
|             |                               | 5                                                                                                                         | pomiar | 5.000   |        |
|             |                               |                                                                                                                           |        | RAZEM   | 5.000  |
| 19<br>d.1.2 | KNP 18<br>1346-01.01          | Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne                             | szt    |         |        |
|             |                               | 1                                                                                                                         | szt    | 1.000   |        |
|             |                               |                                                                                                                           |        | RAZEM   | 1.000  |
| 20<br>d.1.2 | KNP 18<br>1346-01.02          | Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia | szt    |         |        |
|             |                               | 5                                                                                                                         | szt    | 5.000   |        |
|             |                               |                                                                                                                           |        | RAZEM   | 5.000  |
| 1.3         |                               | <b>INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA</b>                                                                                 |        |         |        |
| 21<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0605-02             | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III                                                  | m      |         |        |
|             |                               | 82                                                                                                                        | m      | 82.000  |        |
|             |                               |                                                                                                                           |        | RAZEM   | 82.000 |
| 22<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0601-06             | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe                                                                          | m      |         |        |
|             |                               | 6*4                                                                                                                       | m      | 24.000  |        |
|             |                               |                                                                                                                           |        | RAZEM   | 24.000 |
| 23<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0609-04             | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym                                                          | szt.   |         |        |
|             |                               | 6                                                                                                                         | szt.   | 6.000   |        |
|             |                               |                                                                                                                           |        | RAZEM   | 6.000  |
| 24<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0611-11             | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu                       | szt.   |         |        |
|             |                               | 6                                                                                                                         | szt.   | 6.000   |        |
|             |                               |                                                                                                                           |        | RAZEM   | 6.000  |
| 25<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0602-02<br>analogia | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno              | m      |         |        |
|             |                               | 6*2.5                                                                                                                     | m      | 15.000  |        |
|             |                               |                                                                                                                           |        | RAZEM   | 15.000 |
| 26<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0612-06             | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych -                                                   | szt.   |         |        |
|             |                               | 6                                                                                                                         | szt.   | 6.000   |        |
|             |                               |                                                                                                                           |        | RAZEM   | 6.000  |
| 27<br>d.1.3 | KNNR 5<br>0611-01             | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie          | szt.   |         |        |
|             |                               | 6                                                                                                                         | szt.   | 6.000   |        |
|             |                               |                                                                                                                           |        | RAZEM   | 6.000  |

| Lp.   | Nazwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Jm                                                                                     | Obmiar                 | Norma                | Ilość                       | Cena jedn. | Wartość |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|------------|---------|
| 1.    | bednarka ocynkowana 25x4<br>pozycja kosztorysu 21<br>pozycja kosztorysu 25<br>Razem:                                                                                                                                                                                                                                                                           | m<br>m<br>m                                                                            | 82.000 m<br>15.000 m   | 1.04 m/m<br>1.04 m/m | 85.280<br>15.600<br>100.880 |            |         |
| 2.    | DRUT AlMgSi Fi 8 mm<br>pozycja kosztorysu 22<br>pozycja kosztorysu 23<br>Razem:                                                                                                                                                                                                                                                                                | m<br>m<br>m                                                                            | 24.000 m<br>6.000 szt. | 1.04 m/m<br>2 m/szt. | 24.960<br>12.000<br>36.960  |            |         |
| 3.    | gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP 44<br>pozycja kosztorysu 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt.                                                                                   | 9.000 szt.             | 1.02 szt/szt.        | 9.180                       |            |         |
| 4.    | łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-20<br>pozycja kosztorysu 10                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt.                                                                                   | 3.000 szt.             | 1.02 szt/szt.        | 3.060                       |            |         |
| 5.    | pierścienie odgałęźne<br>pozycja kosztorysu 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt.                                                                                   | 6.000 szt.             | 1.02 szt./szt.       | 6.120                       |            |         |
| 6.    | Plafon oświetleniowy, 2x18W, IP 66<br>np: MODENA 2x18W, IP66 lub równoważne<br>pozycja kosztorysu 12                                                                                                                                                                                                                                                           | szt.                                                                                   | 3.000 kpl.             | 1 szt/kpl.           | 3.000                       |            |         |
| 7.    | Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2<br>pozycja kosztorysu 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                                                                                      | 27.000 m               | 1.04 m/m             | 28.080                      |            |         |
| 8.    | Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2<br>pozycja kosztorysu 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                                                                                      | 60.000 m               | 1.04 m/m             | 62.400                      |            |         |
| 9.    | Przewód YDY 450/750V 2x1,5 mm2<br>pozycja kosztorysu 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                                                                                      | 9 m                    | 1.04 m/m             | 9.360                       |            |         |
| 10.   | Puszka 80 p/t<br>pozycja kosztorysu 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | szt.                                                                                   | 6.000 szt.             | 1.02 szt/szt.        | 6.120                       |            |         |
| 11.   | Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła<br>końcowa, PK-60<br>pozycja kosztorysu 8                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt.                                                                                   | 12 szt.                | 1.02 szt/szt.        | 12.240                      |            |         |
| 12.   | Światłówka kompaktowa 18 W<br>pozycja kosztorysu 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | szt.                                                                                   | 3.000 kpl.             | 2.04 szt/kpl.        | 6.120                       |            |         |
| 13.   | wsporniki naciągowe<br>pozycja kosztorysu 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt.                                                                                   |                        | 6 szt.               | 6.000                       |            |         |
| 14.   | wsporniki ścienne<br>pozycja kosztorysu 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | szt.                                                                                   | 15.000 m               | 1.01 szt/m           | 15.150                      |            |         |
| 15.   | Wyłącznik różnicowo-prądowy zespolony<br>P312C16A0,03A<br>pozycja kosztorysu 3                                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt.                                                                                   | 6.000 szt.             | 1 szt/szt.           | 6.000                       |            |         |
| 16.   | złącza kontrolne płaskowni/płaskownik<br>pozycja kosztorysu 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt.                                                                                   | 6.000 szt.             | 1 szt/szt.           | 6.000                       |            |         |
| 17.   | złącza rynnowe<br>pozycja kosztorysu 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | szt.                                                                                   |                        | 6 szt.               | 6.000                       |            |         |
| 18.   | Złącze instalacji odgromowej, krzyżowe 2 x M8 ref.<br>2.1<br>pozycja kosztorysu 24                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt.                                                                                   | 6.000 szt.             | 1 szt/szt.           | 6.000                       |            |         |
| 19.   | materiały pomocnicze<br>pozycja kosztorysu 4<br>pozycja kosztorysu 5<br>pozycja kosztorysu 6<br>pozycja kosztorysu 8<br>pozycja kosztorysu 9<br>pozycja kosztorysu 10<br>pozycja kosztorysu 11<br>pozycja kosztorysu 12<br>pozycja kosztorysu 21<br>pozycja kosztorysu 22<br>pozycja kosztorysu 23<br>pozycja kosztorysu 25<br>pozycja kosztorysu 26<br>Razem: | zi<br>zi<br>zi<br>zi<br>zi<br>zi<br>zi<br>zi<br>zi<br>zi<br>zi<br>zi<br>zi<br>zi<br>zi |                        |                      |                             |            |         |
| RAZEM |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |                        |                      |                             |            |         |

Słownie:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

|                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEMAT:                       | <b>ZMIANA POKRYCIA DACHU, WYKONANIE ŁAZIENEK<br/>W LOKALACH NR 2, 3 I 8 WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI<br/>INSTALACJAMI WOD -KAN, ELEKTRYCZNĄ<br/>- ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                              | EGZEMPLARZ NR                                                                                                                                   |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                               |
|                              | <b>PRZEDMIAR ROBÓT -<br/>BRANŻA BUDOWLANA</b>                                                                                                                                                                                                | <b>LW UNIPROJEKT SP. Z O.O.</b><br>32-540 Trzebinia, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 71<br>NIP: 6282265214 - REGON: 363004382 - KRS: 0000593481 |
| LOKALIZACJA:                 | DZ. NR 19/2, JAWORZNO, UL. POŻAROWA 6<br>JEDN. EWIDENCYJNA: MIASTO JAWORZNO 246801_1<br>OBRĘB: 89 0089                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |
| INWESTOR:                    | MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH<br>UL. PÓŁNOCNA 9B<br>43-600 JAWORZNO                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |
|                              | <b>INŻ. JACEK LITWIN</b><br>Uprawnienia budowlane do projektowania<br>i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń<br>w specjalności konstruktacyjno-budowlanej<br>Nr świadectwa: MAP/BO/0031/05<br>Nr uprawnień: MAP/BO/1/05/0000000000 | <b>SP. Z O.O.</b><br><b>LW UNIPROJEKT</b>                                                                                                       |
| ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:;      | Strona tytułowa                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |
| TRZEBINIA, 20 LIPIEC 2018 r. |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |

- Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
  - część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana pokrycia dachu, wykonanie łazienek w lokalach nr 2, 3, i 8 wraz z wewnętrznymi instalacjami wod  
- kan i elektryczną - roboty rozbiórkowe  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 19/2 Jaworzno ul. Pożarowa 6  
INWESTOR : Miejski Zarząd Nieruchomości Komunalnych  
ADRES INWESTORA : ul. Północna 9B, 43-600 Jaworzno  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LW UNIPROJEKT  
DATA OPRACOWANIA : 20 lipiec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20 lipiec 2018

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA PRO

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:  
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,  
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                               | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|-------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 1   |                   | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                       |                |              |               |
| 1.1 |                   | <b>Rozebranie budynku</b>                                       |                |              |               |
| 1   | d.1. kalk. własna | Rozebranie budynku gospodarczego wraz z wywozem i utylizacją    | m <sup>3</sup> |              |               |
| 1   |                   | 12.61                                                           | m <sup>3</sup> | 12.610       |               |
|     |                   |                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,610</b> |
| 1.2 |                   | <b>Likwidacja szamba</b>                                        |                |              |               |
| 2   | d.1. kalk. własna | Likwdacja istniejącego szamba wraz z dowozem ziemi do zasypania | m <sup>3</sup> |              |               |
| 2   |                   | 75.00                                                           | m <sup>3</sup> | 75.000       |               |
|     |                   |                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>75,000</b> |

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

| Lp.      | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------|-------|----|-------|------------|---------|
| Słownie: |       |    |       |            |         |

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



| Lp.      | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------|-------|----|-------|------------|---------|
| Słownie: |       |    |       |            |         |

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

| L<br>p.  | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena<br>jedn. | War-<br>tość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|----------|-------|----|-------|---------|---------|---------------|--------------|-------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Słownie: |       |    |       |         |         |               |              |       |                    |                              |                                         |                                               |

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.