

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Roboty budowlane**  
**Instalacje sanitarne**  
**Instalacje elektryczne**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

|            |   |
|------------|---|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę                                   |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45210000-2 | Roboty budowlane w zakresie budynków                              |
| 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach                                   |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych              |

NAZWA INWESTYCJI: **PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO ZESPOŁU BUDYNKÓW NA FUNKCJE : OŚRODEK ZDROWIA Z ZAPLECZEM SOCJALNO-GOSPODARCZYM I POSTERUNEK POLICJI**

ADRES INWESTYCJI: Świerzno ,ul. Osiedle Leśne 8, dz. nr 17 obręb Świerzno , gmina Świerzno

NAZWA INWESTORA: Gmina Świerzno

ADRES INWESTORA: ul.Długa 8, 72-405 Świerzno

BRANŻE: BUDOWLANA; SANITARNA; ELEKTRYCZNA;

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

tech. bud. Jerzy Nieznanowski

DATA OPRACOWANIA:

28-05-2024

**SPECIALISTA**  
**ds. kosztorysowania**  
*Jerzy Nieznanowski*  
**Jerzy Nieznanowski**

## Działy kosztorysu

| Lp.        | Nazwa działu                          | Od  | Do  |
|------------|---------------------------------------|-----|-----|
| KOSZTORYS: |                                       |     |     |
| 1          | ROBOTY BUDOWLANE                      | 1   | 99  |
| 1.1        | Rozbiórki                             | 1   | 2   |
| 1.2        | Fundamenty                            | 3   | 22  |
| 1.3        | Roboty murowe                         | 23  | 30  |
| 1.4        | Elementy monolityczne                 | 31  | 34  |
| 1.5        | Konstrukcja dachu                     | 35  | 44  |
| 1.6        | Pokrycie dachu                        | 45  | 63  |
| 1.7        | Stolarka okienna i drzwiowa           | 64  | 69  |
| 1.8        | Podłoga i posadzki                    | 70  | 80  |
| 1.9        | Zabudowy z płyt GK i tynki wewnętrzne | 81  | 85  |
| 1.10       | Okładziny ścian i malowanie           | 86  | 88  |
| 1.11       | Elewacja                              | 89  | 99  |
| 2          | ZAGOSPODAROWANIE TERENU               | 100 | 111 |
| 2.1        | Nawierzchnie                          | 100 | 106 |
| 2.2        | Zieleń                                | 107 | 111 |
| 3          | INSTALACJE SANITARNE                  | 112 | 112 |
| 4          | INSTALACJE ELEKTRYCZNE                | 113 | 113 |

**PRZEDMIAR ROBÓT**

| Lp.               | Podstawa           | Opis i wyliczenia  | j.m.       | Ilość/liczba | Razem          |
|-------------------|--------------------|--|------------|--------------|----------------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                    |  |            |              |                |
| <b>1</b>          |                    | <b>ROBOTY BUDOWLANE</b>  |            |              |                |
| <b>1.1</b>        |                    | <b>Rozbiórki</b>   |            |              |                |
| 1<br>d.1.1        | wycena własna      | Całkowita rozbiórka obiektów kubaturowych wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki   | m3<br>k.b. |              |                |
|                   |                    | 320,0 + 75,0   | m3<br>k.b. | 395,000      |                |
|                   |                    |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>395,000</b> |
| 2<br>d.1.1        | wycena własna      | Częściowa rozbiórka obiektów kubaturowych wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki   | m3<br>k.b. |              |                |
|                   |                    | 580,0  | m3<br>k.b. | 580,000      |                |
|                   |                    |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>580,000</b> |
| <b>1.2</b>        |                    | <b>Fundamenty</b>  |            |              |                |
| 3<br>d.1.2        | KNR-W 2-01 0115-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym   | m3         |              |                |
|                   |                    | poz.4  | m3         | 91,449       |                |
|                   |                    |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>91,449</b>  |
| 4<br>d.1.2        | KNR-W 2-01 0203-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3         |              |                |
|                   |                    | 101,61 * 0,90  | m3         | 91,449       |                |
|                   |                    |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>91,449</b>  |
| 5<br>d.1.2        | KNR-W 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m   | m3         |              |                |
|                   |                    | 87,63 * 0,90   | m3         | 78,867       |                |
|                   |                    |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>78,867</b>  |
| 6<br>d.1.2        | KNR-W 4-01 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi   | m3         |              |                |
|                   |                    | 87,63 * 0,90   | m3         | 78,867       |                |
|                   |                    |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>78,867</b>  |
| 7<br>d.1.2        | KNR-W 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym                                       | m3         |              |                |
|                   |                    | [14,38 + 5,52 + 9,19 + 5,52 + 5,19] * 1,0 * 0,10   | m3         | 3,980        |                |
|                   |                    | 1,40 * 1,40 * 0,10 * 2   | m3         | 0,392        |                |
|                   |                    | [4,93 + 8,33 + 3,02] * 1,0 * 0,10  | m3         | 1,628        |                |
|                   |                    |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 8<br>d.1.2        | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych z papy zgrzewalnej   | m2         |              |                |
|                   |                    | [14,38 + 5,52 + 9,19 + 5,52 + 5,19] * 0,80   | m2         | 31,840       |                |
|                   |                    | 1,40 * 1,40 * 2  | m2         | 3,920        |                |
|                   |                    |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>35,760</b>  |
| 9<br>d.1.2        | KNR 0-20 0265-02   | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu systemowym - beton C25/30 W8   | m3         |              |                |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m. | Ilość/liczba | Razem          |
|-------------|---|---|------|--------------|----------------|
|             |   | $[14,38 + 5,52 + 9,19 + 5,52 + 5,19] * 0,60 * 0,30$   | m3   | 7,164        |                |
|             |   | $[4,93 + 8,33 + 3,02] * 0,80 * 0,30$  | m3   | 3,907        |                |
|             |   |   |      | RAZEM        | <b>11,071</b>  |
| 10<br>d.1.2 | KNR 0-20<br>0266-01                               | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu systemowym - beton C25/30 W8   | m3   |              |                |
|             |   | $1,20 * 1,20 * 0,30 * 2$  | m3   | 0,864        |                |
|             |   |   |      | RAZEM        | <b>0,864</b>   |
| 11<br>d.1.2 | KNR-W 2-<br>02 0211-01                            | Trzpień żelbetowy w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane   | m3   |              |                |
|             |   | $[0,28 * 2 + 0,30 * 4] * 0,73 * 0,18$   | m3   | 0,231        |                |
|             |   |   |      | RAZEM        | <b>0,231</b>   |
| 12<br>d.1.2 | NNRNKB<br>202 0136-02                             | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  | m3   |              |                |
|             |   | $[36,04 + 4,83 + 5,94 - [0,28 * 2 + 0,30 * 4]] * 0,25 * 0,50$   | m3   | 5,631        |                |
|             |   | $[5,36 + 8,21 + 3,45] * 0,25 * 0,66$  | m3   | 2,808        |                |
|             |   |   |      | RAZEM        | <b>8,439</b>   |
| 13<br>d.1.2 | KNR 0-20<br>0271-04                               | Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu systemowym - beton C25/30 W8   | m3   |              |                |
|             |   | $[36,04 + 4,83 + 5,94 - [0,28 * 2 + 0,30 * 4]] * 0,25 * 0,25$   | m3   | 2,816        |                |
|             |   |   |      | RAZEM        | <b>2,816</b>   |
| 14<br>d.1.2 | KNNR-W 3<br>0201-01                               | Podbite betonem o grubości do 40 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km - beton C25/30 W8 | m3   |              |                |
|             |   | $42,38 * 0,60 * 0,30$   | m3   | 7,628        |                |
|             |   |   |      | RAZEM        | <b>7,628</b>   |
| 15<br>d.1.2 | KNR-W 2-<br>02 0259-02                            | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli   | t    |              |                |
|             |   | $[poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.13 + poz.14] * 70 * 0,011$  | t    | 17,410       |                |
|             |   |   |      | RAZEM        | <b>17,410</b>  |
| 16<br>d.1.2 | KNR-W 2-<br>02 0603-05 +<br>KNR-W<br>2-02 0603-06 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dwuskładnikowej masy bitumicznej - dwie warstwy   | m2   |              |                |
|             |   | $[14,38 + 5,52 + 9,19 + 5,52 + 5,19] * [0,30 + 0,60 + 0,30 - 0,24 + 0,73 * 2]$  | m2   | 96,316       |                |
|             |   | $[1,20 * 1,20 + 1,20 * 0,30 * 4] * 2$   | m2   | 5,760        |                |
|             |   | $[4,93 + 8,33 + 3,02] * [0,30 + 0,80 + 0,30]$   | m2   | 22,792       |                |
|             |   | $[5,36 + 8,21 + 3,45] * 0,66 * 2$   | m2   | 22,466       |                |
|             |   |   |      | RAZEM        | <b>147,334</b> |
| 17<br>d.1.2 | KNR 0-41<br>0115-01                               | Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr. 20 cm mocowanymi punktowo w systemie izolacji   | m2   |              |                |
|             |   | $72,19 * 0,75$  | m2   | 54,142       |                |
|             |   |   |      | RAZEM        | <b>54,142</b>  |
| 18<br>d.1.2 | KNR 0-41<br>0115-01                               | Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr. 5 cm mocowanymi punktowo w systemie izolacji  | m2   |              |                |
|             |   | $73,54 * [0,30 + 0,26]$   | m2   | 41,182       |                |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m. | Ilość/liczba | Razem          |
|-------------|--------------------------------|---|------|--------------|----------------|
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>41,182</b>  |
| 19<br>d.1.2 | KNR-W 2-02 0615-04             | Zabezpieczenie izolacji folią kubełkową   | m2   |              |                |
|             |                                | 72,19 * 0,75  | m2   | 54,142       |                |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>54,142</b>  |
| 20<br>d.1.2 | KNR-W 2-01 0212-05<br>analogia | Mechaniczne zasypianie wykopów piaskiem   | m3   |              |                |
|             |                                | [101,61 + 87,63] * 0,90 - [poz.7 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.18 * 0,05 + poz.17 * 0,20] | m3   | 128,008      |                |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>128,008</b> |
| 21<br>d.1.2 | materiał                       | Dostawa piasku na zasypkę   | m3   |              |                |
|             |                                | poz.20  | m3   | 128,008      |                |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>128,008</b> |
| 22<br>d.1.2 | KNR-W 2-01 0228-03             | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II  | m3   |              |                |
|             |                                | poz.20  | m3   | 128,008      |                |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>128,008</b> |
| <b>1.3</b>  |                                | <b>Roboty murowe</b>  |      |              |                |
| 23<br>d.1.3 | KNR K-28 0201-07               | Ściany z bloków silikatowych gr. 24 cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin                               | m2   |              |                |
|             |                                | [5,38 + 3,61 * 2] * 3,12 + 29,16  | m2   | 68,472       |                |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>68,472</b>  |
| 24<br>d.1.3 | KNR K-28 0201-04               | Ściany z bloków silikatowych gr.18 cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin                                | m2   |              |                |
|             |                                | 7,97 * 3,12 + 8,99 + [11,34 + 3,0 + 2,92] * 1,0 + 29,16 * 2   | m2   | 109,436      |                |
|             |                                | 36,12 * 3,05 + 12,74 * 2 + 8,74 * 1,0 * 2   | m2   | 153,126      |                |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>262,562</b> |
| 25<br>d.1.3 | KNR K-28 0202-03               | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12 cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin                     | m2   |              |                |
|             |                                | [9,73 + 3,75 + 2,50 + 3,43] * 3,22 + [5,66 * 2 + 2,02 * 2] * 2,60   | m2   | 102,436      |                |
|             |                                | [2,10 + 2,10 + 1,40 + 5,94 + 1,47 + 2,60 + 2,0] * 3,22  | m2   | 56,704       |                |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>159,140</b> |
| 26<br>d.1.3 | KNR K-28 0202-01               | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8 cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin                      | m2   |              |                |
|             |                                | [2,66 + 1,02 + 1,02 + 1,02] * 3,22  | m2   | 18,418       |                |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>18,418</b>  |
| 27<br>d.1.3 | KNR-W 4-01 0304-01             | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami                 | m3   |              |                |
|             |                                | [1,66 + 1,32 + 0,95] * 1,50 * 0,36  | m3   | 2,122        |                |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>2,122</b>   |
| 28<br>d.1.3 | KNR-W 2-02 0132-01             | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków              | szt. |              |                |
|             |                                | 4   | szt. | 4,000        |                |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>4,000</b>   |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                                | Opis i wyliczenia   | j.m.        | Ilość/liczba | Razem   |
|-------------|---|---|-------------|--------------|---------|
| 29<br>d.1.3 | KNR-W 2-02 0132-02                      | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków        | szt.        |              |         |
|             |   | 11  | szt.        | 11,000       |         |
|             |   |   |             | RAZEM        | 11,000  |
| 30<br>d.1.3 | KNR-W 2-02 0132-05                      | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych   | m           |              |         |
|             |   | 0,90 * 2 * [1]  | m           | 1,800        |         |
|             |   | 1,20 * 2 * [1]  | m           | 2,400        |         |
|             |   | 1,50 * 3 * [3] + 1,50 * 2 * [5 + 4]   | m           | 40,500       |         |
|             |   | 1,80 * 3 * [4] + 1,80 * 2 * [1]   | m           | 25,200       |         |
|             |   | 2,70 * 2 * [2]  | m           | 10,800       |         |
|             |   |   |             | RAZEM        | 80,700  |
| <b>1.4</b>  |   | <b>Elementy monolityczne</b>  |             |              |         |
| 31<br>d.1.4 | KNR-W 2-02 0247-04                      | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C20/25                 | m3          |              |         |
|             | SZ-1.2                                  | 0,20 * 0,20 * 3,50 * 2  | m3          | 0,280        |         |
|             | SZ-1.1                                  | 0,30 * 0,18 * 3,0 * 6   | m3          | 0,972        |         |
|             | TZ-2.1                                  | 0,18 * 0,24 * 0,80 * 4 + 0,18 * 0,24 * 3,10 * 5   | m3          | 0,808        |         |
|             | TZ-2.4                                  | 0,18 * 0,24 * 0,50 * 10   | m3          | 0,216        |         |
|             |   |   |             | RAZEM        | 2,276   |
| 32<br>d.1.4 | KNR-W 2-02 0249-03                      | Belki i podciągi w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C20/25                | m3          |              |         |
|             | PZ-1.1                                  | 0,18 * 0,48 * 5,41 * 2  | m3          | 0,935        |         |
|             | PZ-1.2                                  | 0,20 * 0,48 * 11,02   | m3          | 1,058        |         |
|             | WD-1                                    | 0,18 * 0,24 * [30,08]   | m3          | 1,299        |         |
|             | WD-2                                    | 0,18 * 0,24 * [41,20]   | m3          | 1,780        |         |
|             | WD-3                                    | 0,24 * 0,24 * [9,35]  | m3          | 0,539        |         |
|             | NZ-2.1                                  | 0,24 * 0,30 * 1,29 * 2  | m3          | 0,186        |         |
|             |   |   |             | RAZEM        | 5,797   |
| 33<br>d.1.4 | KNR-W 2-02 0246-03 + KNR-W 2-02 0246-04 | Płyta stropowa o grubości 18 cm w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C20/25 | m2          |              |         |
|             |   | 90,67 + 105,78 - 5,98   | m2          | 190,470      |         |
|             |   |   |             | RAZEM        | 190,470 |
| 34<br>d.1.4 | KNR-W 2-02 0219-02 + KNR-W 2-02 0219-06 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18cm - z zastosowaniem pompy do betonu   | m2<br>rzutu |              |         |
|             |   | 5,98  | m2<br>rzutu | 5,980        |         |
|             |   |   |             | RAZEM        | 5,980   |
| <b>1.5</b>  |   | <b>Konstrukcja dachu</b>  |             |              |         |
| 35<br>d.1.5 | KNNR 7 0208-07                          | Wykonanie i montaż konstrukcji wsporczej stalowej   | t           |              |         |
|             |   | 11,09 * 2 * 2 * 18,90 * 0,001   | t           | 0,838        |         |
|             |   | 0,12 * 11,60 * 0,001 * 2  | t           | 0,003        |         |
|             |   |   |             | RAZEM        | 0,841   |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m.            | Ilość/liczba | Razem         |
|-------------|------------------------|---|-----------------|--------------|---------------|
| 36<br>d.1.5 | KNR-W 7-<br>12 0102-01 | Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) | m2              |              |               |
|             |                        | 11,09 * 0,54 * 2 * 2  | m2              | 23,954       |               |
|             |                        | 0,31 * 0,12 * 2   | m2              | 0,074        |               |
|             |                        |   |                 | RAZEM        | <b>24,028</b> |
| 37<br>d.1.5 | KNR-W 7-<br>12 0105-01 | Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych  | m2              |              |               |
|             |                        | 11,09 * 0,54 * 2 * 2  | m2              | 23,954       |               |
|             |                        | 0,31 * 0,12 * 2   | m2              | 0,074        |               |
|             |                        |   |                 | RAZEM        | <b>24,028</b> |
| 38<br>d.1.5 | KNR-W 7-<br>12 0201-01 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych  | m2              |              |               |
|             |                        | 11,09 * 0,54 * 2 * 2  | m2              | 23,954       |               |
|             |                        | 0,31 * 0,12 * 2   | m2              | 0,074        |               |
|             |                        |   |                 | RAZEM        | <b>24,028</b> |
| 39<br>d.1.5 | KNR-W 7-<br>12 0210-01 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych  | m2              |              |               |
|             |                        | 11,09 * 0,54 * 2 * 2  | m2              | 23,954       |               |
|             |                        | 0,31 * 0,12 * 2   | m2              | 0,074        |               |
|             |                        |   |                 | RAZEM        | <b>24,028</b> |
| 40<br>d.1.5 | KNR-W 2-<br>02 0406-01 | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej   | m3<br>dre<br>w. |              |               |
|             |                        | [0,12 * 0,12] * [11,29 * 2 + 11,04 * 2 + 9,14 * 2]  | m3<br>dre<br>w. | 0,906        |               |
|             |                        |   |                 | RAZEM        | <b>0,906</b>  |
| 41<br>d.1.5 | KNR-W 2-<br>02 0408-05 | Krokwie zwykłe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  | m3              |              |               |
|             |                        | [0,08 * 0,20] * [6,43 * 21 + [3,67 * 2 + 2,88 * 2 + 2,47 + 4,0 + 2,0] * 1,32]   | m3              | 2,616        |               |
|             |                        | [0,08 * 0,20] * [4,22 * 11 * 2]   | m3              | 1,485        |               |
|             |                        |   |                 | RAZEM        | <b>4,101</b>  |
| 42<br>d.1.5 | KNR-W 2-<br>02 0408-02 | Kleszcze i jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  | m3              |              |               |
|             |                        | [0,06 * 0,20] * 2 * [5,50 * 13]   | m3              | 1,716        |               |
|             |                        | [0,08 * 0,20] * [2,83 * 11]   | m3              | 0,498        |               |
|             |                        |   |                 | RAZEM        | <b>2,214</b>  |
| 43<br>d.1.5 | KNR-W 2-<br>02 0408-08 | Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  | m3              |              |               |
|             |                        | [0,12 * 0,22] * [4,40 * 2 * 1,32]   | m3              | 0,307        |               |
|             |                        |   |                 | RAZEM        | <b>0,307</b>  |
| 44<br>d.1.5 | KNR-W 4-<br>01 0631-01 | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków   | m2              |              |               |
|             |                        | [0,12 * 4] * [11,29 * 2 + 11,04 * 2 + 9,14 * 2]   | m2              | 30,211       |               |
|             |                        | [0,08 * 2 + 0,20 * 2] * [6,43 * 21 + [3,67 * 2 + 2,88 * 2 + 2,47 + 4,0 + 2,0] * 1,32]   | m2              | 91,561       |               |
|             |                        | [0,08 * 2 + 0,20 * 2] * [4,22 * 11 * 2]   | m2              | 51,990       |               |
|             |                        | [0,06 * 2 + 0,20 * 2] * 2 * [5,50 * 13]   | m2              | 74,360       |               |
|             |                        | [0,08 * 2 + 0,20 * 2] * [2,83 * 11]   | m2              | 17,433       |               |

**PRZEDMIAR ROBÓT**

| Lp.         | Podstawa                    | Opis i wyliczenia  | j.m. | Ilość/liczba | Razem   |
|-------------|-----------------------------|--|------|--------------|---------|
|             |                             | $[0,12 * 2 + 0,22 * 2] * [4,40 * 2 * 1,32]$  | m2   | 7,899        |         |
|             |                             |  |      | RAZEM        | 273,454 |
| <b>1.6</b>  |                             | <b>Pokrycie dachu</b>  |      |              |         |
| 45<br>d.1.6 | KNR-W 2-02 0612-06          | Izolacja połaci dachu z płyt wełny mineralnej o współ. lambda = 0,033 W/mK - gr. 20 cm | m2   |              |         |
|             |                             | $10,65 * 11,29 + 7,39 * 9,14$  | m2   | 187,783      |         |
|             |                             |  |      | RAZEM        | 187,783 |
| 46<br>d.1.6 | KNR-W 2-02 0612-06          | Izolacja połaci dachu z płyt wełny mineralnej o współ. lambda = 0,033 W/mK - gr. 10 cm | m2   |              |         |
|             |                             | $3,58 * 2 * 11,29 + 1,36 * 2 * 9,14$   | m2   | 105,697      |         |
|             |                             |  |      | RAZEM        | 105,697 |
| 47<br>d.1.6 | KNR K-05 0103-01            | Mocowanie folii paroprzepuszczalnej na krokwiach                                       | m2   |              |         |
|             |                             | $113,93 * 1,32 + 55,41 * 1,32$   | m2   | 223,529      |         |
|             |                             |  |      | RAZEM        | 223,529 |
| 48<br>d.1.6 | KNR-W 2-02 0410-01 analogia | Deskowanie połaci dachowych - płyta OSB 3 gr 28 mm                                     | m2   |              |         |
|             |                             | $113,93 * 1,32 + 55,41 * 1,32$   | m2   | 223,529      |         |
|             |                             |  |      | RAZEM        | 223,529 |
| 49<br>d.1.6 | KNR K-05 0103-02            | Mata strukturalna z laminatem foliowym paroprzepuszczalnym do pokryć blaszanych        | m2   |              |         |
|             |                             | $113,93 * 1,32 + 55,41 * 1,32$   | m2   | 223,529      |         |
|             |                             |  |      | RAZEM        | 223,529 |
| 50<br>d.1.6 | KNR-W 2-02 0509-02          | Pokrycie dachów blachą cynkowo-tytanową na rąbek stojący                               | m2   |              |         |
|             |                             | $113,93 * 1,32 + 55,41 * 1,32$   | m2   | 223,529      |         |
|             |                             |  |      | RAZEM        | 223,529 |
| 51<br>d.1.6 | KNR K-05 0405-07 analogia   | Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska                           | m    |              |         |
|             |                             | $6,96 + 7,31 + 3,44 + 9,08$  | m    | 26,790       |         |
|             |                             |  |      | RAZEM        | 26,790  |
| 52<br>d.1.6 | KNR K-05 0405-04            | Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski                            | szt. |              |         |
|             |                             | 21 + 13  | szt. | 34,000       |         |
|             |                             |  |      | RAZEM        | 34,000  |
| 53<br>d.1.6 | KNR K-05 0401-01            | Montaż taśmy wentylacyjnej okapu   | m    |              |         |
|             |                             | $11,29 * 2 + 8,28 * 2$   | m    | 39,140       |         |
|             |                             |  |      | RAZEM        | 39,140  |
| 54<br>d.1.6 | KNR-W 2-02 0515-02          | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej         | m2   |              |         |
|             |                             | $[11,29 * 2 + 8,28 * 2] * 0,40 + [6,43 * 4 + 4,22 * 4] * 0,50 + [5,15 * 10,73] * 0,35$ | m2   | 56,297       |         |
|             |                             |  |      | RAZEM        | 56,297  |
| 55<br>d.1.6 | KNR-W 2-02 0520-03          | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo - tytanowej                    | m    |              |         |
|             |                             | $11,29 * 2 + 8,28 * 2 + 5,15 + 10,73$  | m    | 55,020       |         |
|             |                             |  |      | RAZEM        | 55,020  |
| 56<br>d.1.6 | KNR-W 2-02 0520-08          | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo - tytanowej                                | szt. |              |         |



## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m. | Ilość/liczba | Razem         |
|-------------|--------------------------------|---|------|--------------|---------------|
|             |                                | 4 + 4 + 3   | szt. | 11,000       |               |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>11,000</b> |
| 57<br>d.1.6 | KNR-W 2-02 0527-02             | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy cynkowo - tytanowej  | m    |              |               |
|             |                                | 4,54 * 4 + 3,67 * 3 + 4,16 * 4  | m    | 45,810       |               |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>45,810</b> |
| 58<br>d.1.6 | KNR-W 2-02 0533-01<br>analogia | Wywietrzaki dachowe   | szt. |              |               |
|             |                                | 11  | szt. | 11,000       |               |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>11,000</b> |
| 59<br>d.1.6 | KNR-W 2-02 0504-01             | Paroizolacja z papy termozgrzewalnej  | m2   |              |               |
|             |                                | 47,33   | m2   | 47,330       |               |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>47,330</b> |
| 60<br>d.1.6 | KNR-W 2-02 0608-03             | Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 15 cm  | m2   |              |               |
|             |                                | 47,33   | m2   | 47,330       |               |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>47,330</b> |
| 61<br>d.1.6 | KNR-W 2-02 0608-03             | Kliny ze styropianu gr. 7-12 i 10-16 cm   | m2   |              |               |
|             |                                | 47,33   | m2   | 47,330       |               |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>47,330</b> |
| 62<br>d.1.6 | KNR-W 2-02 1104-02<br>1104-03  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 mm zatarte na gładko   | m2   |              |               |
|             |                                | 47,33   | m2   | 47,330       |               |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>47,330</b> |
| 63<br>d.1.6 | KNR-W 2-02 0504-02             | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe   | m2   |              |               |
|             |                                | 47,33   | m2   | 47,330       |               |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>47,330</b> |
| <b>1.7</b>  |                                | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>  |      |              |               |
| 64<br>d.1.7 | KNR-W 2-02 1018-04             | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW zespolone potrójnie szklone   | m2   |              |               |
|             |                                | 1,16 * 2,50 + 1,29 * 2,50 + 1,34 * 2,50 + 1,12 * 2,50 + 1,45 * 2,50 * 5 + 1,55 * 2,50 * 2 + 2,40 * 1,50 + 1,30 * 2,50 * 2 + 0,90 * 1,40 * 4 + 1,50 * 2,30 | m2   | 56,740       |               |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>56,740</b> |
| 65<br>d.1.7 | KNR-W 2-02 1018-05             | Drzwi i ścianki z kształtowników z wysokoudarowego PCW  | m2   |              |               |
|             |                                | 0,90 * 2,45 + 1,33 * 2,44 + 0,90 * 2,0 + 1,36 * 2,44 + 2,50 * 2,50  | m2   | 16,819       |               |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>16,819</b> |
| 66<br>d.1.7 | KNR-W 2-02 0135-01<br>analogia | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników   | m    |              |               |
|             |                                | 1,34 + 1,29 + 1,16 + 1,12 + 1,50 + 0,90 * 3   | m    | 9,110        |               |
|             |                                |   |      | RAZEM        | <b>9,110</b>  |
| 67<br>d.1.7 | KNR-W 2-02 1027-02             | Drzwi wewnętrzne płycinowe jednoskrzydłowe z ościeżnicą systemową   | m2   |              |               |
|             |                                | 0,90 * 2,0 * 12   | m2   | 21,600       |               |
|             |                                | 0,80 * 2,0 * 5  | m2   | 8,000        |               |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                                | Opis i wyliczenia  | j.m. | Ilość/liczba | Razem   |
|-------------|---|--|------|--------------|---------|
|             |   |  |      | RAZEM        | 29,600  |
| 68<br>d.1.7 | KNR-W 2-02 1016-05                      | Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone  | m2   |              |         |
|             |   | 0,70 * 1,40 * 7  | m2   | 6,860        |         |
|             |   |  |      | RAZEM        | 6,860   |
| 69<br>d.1.7 | KNR-W 2-02 1016-07                      | Wyłaz 80x80 do przestrzeni nieużytkowej poddasza   | szt. |              |         |
|             |   | 1  | szt. | 1,000        |         |
|             |   |  |      | RAZEM        | 1,000   |
| <b>1.8</b>  |   | <b>Podłoża i posadzki</b>  |      |              |         |
| 70<br>d.1.8 | KNR 2-31 0105-05 0105-06                | Podsypka piaskowa zagęszczona i stabilizowana cementem gr. 15 cm   | m2   |              |         |
|             |   | 34,08 + 113,91 + 10,50   | m2   | 158,490      |         |
|             |   |  |      | RAZEM        | 158,490 |
| 71<br>d.1.8 | KNR-W 2-02 1101-01                      | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m3   |              |         |
|             |   | 158,49 * 0,15  | m3   | 23,774       |         |
|             |   |  |      | RAZEM        | 23,774  |
| 72<br>d.1.8 | KNR-W 2-02 0603-05 + KNR-W 2-02 0603-06 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z dwuskładnikowej masy bitumicznej - dwie warstwy          | m2   |              |         |
|             |   | 158,49   | m2   | 158,490      |         |
|             |   |  |      | RAZEM        | 158,490 |
| 73<br>d.1.8 | KNR-W 2-02 0606-01                      | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej grubej - poziome podposadzkowe<br>Krotność = 2                  | m2   |              |         |
|             |   | 158,49   | m2   | 158,490      |         |
|             |   |  |      | RAZEM        | 158,490 |
| 74<br>d.1.8 | KNR-W 2-02 0608-03                      | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m2   |              |         |
|             |   | <i>parter</i><br>158,49  | m2   | 158,490      |         |
|             |   |  |      | RAZEM        | 158,490 |
| 75<br>d.1.8 | KNR-W 2-02 0608-03                      | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 7 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  | m2   |              |         |
|             |   | <i>piętro</i><br>98,49 + 49,78 - 10,75   | m2   | 137,520      |         |
|             |   |  |      | RAZEM        | 137,520 |
| 76<br>d.1.8 | KNR-W 2-02 1104-02 1104-03              | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 7 mm zatarte na gładko  | m2   |              |         |
|             |   | <i>parter</i><br>158,49  | m2   | 158,490      |         |
|             |   |  |      | RAZEM        | 158,490 |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Ilość/liczba | Razem   |
|-------------|----------------------------|--|------|--------------|---------|
| 77<br>d.1.8 | KNR-W 2-02 1104-02 1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko   | m2   |              |         |
|             |                            | <i>piętro</i><br>98,49 + 49,78 - 10,75   | m2   | 137,520      |         |
|             |                            |  |      | RAZEM        | 137,520 |
| 78<br>d.1.8 | KNR-W 2-02 1116-07         | Dopłata za zbrojenie siatką stalową  | m2   |              |         |
|             |                            | <i>parter</i><br>158,49  | m2   | 158,490      |         |
|             |                            | <i>piętro</i><br>98,49 + 49,78 - 10,75   | m2   | 137,520      |         |
|             |                            |  |      | RAZEM        | 296,010 |
| 79<br>d.1.8 | KNR 0-12 1118-04           | Posadzki z płytek typu gres układanych na klej   | m2   |              |         |
|             |                            | <i>parter</i><br>158,49  | m2   | 158,490      |         |
|             |                            | <i>piętro</i><br>98,49 + 49,78 - 10,75   | m2   | 137,520      |         |
|             |                            |  |      | RAZEM        | 296,010 |
| 80<br>d.1.8 | KNR 0-12 1119-02           | Cokoliki z płytek typu gres układanych na klej   | m    |              |         |
|             |                            | <i>parter</i><br>158,49 * 1,16   | m    | 183,848      |         |
|             |                            | <i>piętro</i><br>[98,49 + 49,78 - 10,75] * 1,16  | m    | 159,523      |         |
|             |                            |  |      | RAZEM        | 343,371 |
| <b>1.9</b>  |                            | <b>Zabudowy z płyt GK i tynki wewnętrzne</b>   |      |              |         |
| 81<br>d.1.9 | KNR AT-52 0201-02          | Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych GKFI gr. 15 mm na profilach CD 60 i elementach montażowych np. ES 60 mocowanych do więźby dachowej z pokryciem 2x 15 mm. Wełna mineralna gr. 10 cm w grubości rusztu. | m2   |              |         |
|             |                            | 10,65 * 11,29 + 7,39 * 9,14  | m2   | 187,783      |         |
|             |                            |  |      | RAZEM        | 187,783 |
| 82<br>d.1.9 | KNR-W 2-02 0830-05         | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach  | m2   |              |         |
|             |                            | poz.81   | m2   | 187,783      |         |
|             |                            |  |      | RAZEM        | 187,783 |
| 83<br>d.1.9 | KNR-W 2-02 0803-03         | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  | m2   |              |         |
|             |                            | [38,57 + 8,21 * 2 + 8,99 * 2 + 4,92] * 3,03  | m2   | 236,007      |         |
|             |                            | [36,12 + 5,94 * 2 * 2] * 3,03 + 29,16 * 6 + [5,66 * 2 + 2,02 * 2] * 2,60   | m2   | 396,332      |         |
|             |                            | [9,73 + 3,75 + 2,50 + 3,43] * 3,22 * 2   | m2   | 125,000      |         |
|             |                            | [2,10 + 2,10 + 1,40 + 5,94 + 1,47 + 2,60 + 2,0] * 3,22 * 2   | m2   | 113,408      |         |
|             |                            | [2,66 + 1,02 + 1,02 + 1,02] * 3,22 * 2   | m2   | 36,837       |         |
|             |                            |  |      | RAZEM        | 907,584 |
| 84<br>d.1.9 | KNR-W 2-02 0803-06         | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach   | m2   |              |         |
|             |                            | 34,08 + 113,91 + 10,50   | m2   | 158,490      |         |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.          | Podstawa           | Opis i wyliczenia   | j.m. | Ilość/liczba | Razem   |
|--------------|--------------------|---|------|--------------|---------|
|              |                    |   |      | RAZEM        | 158,490 |
| 85<br>d.1.9  | KNR-W 2-02 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na podłożu z tynku  | m2   |              |         |
|              |                    | poz.83 + poz.84 - poz.86  | m2   | 941,685      |         |
|              |                    |   |      | RAZEM        | 941,685 |
| <b>1.10</b>  |                    | <b>Okładziny ścian i malowanie</b>  |      |              |         |
| 86<br>d.1.10 | KNR 0-12 0829-03   | Licowanie ścian płytkami na klej  | m2   |              |         |
|              |                    | [113,91 - [8,86 + 17,12 + 17,91 + 14,17 + 14,99 + 5,47]] * 1,16 * 3,03  | m2   | 124,389      |         |
|              |                    |   |      | RAZEM        | 124,389 |
| 87<br>d.1.10 | KNR-W 2-02 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem   | m2   |              |         |
|              |                    | poz.82 + poz.84   | m2   | 346,273      |         |
|              |                    |   |      | RAZEM        | 346,273 |
| 88<br>d.1.10 | KNR-W 2-02 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem   | m2   |              |         |
|              |                    | poz.83 - poz.86   | m2   | 783,195      |         |
|              |                    |   |      | RAZEM        | 783,195 |
| <b>1.11</b>  |                    | <b>Elewacja</b>   |      |              |         |
| 89<br>d.1.11 | KNR AT-53 0101-04  | Jednokrotne ręczne zagruntowanie podłoża  | m2   |              |         |
|              |                    | poz.90 + poz.91 + poz.92  | m2   | 333,347      |         |
|              |                    |   |      | RAZEM        | 333,347 |
| 90<br>d.1.11 | KNR AT-31 0303-05  | Docieplenie ścian płytami wełny mineralnej gr. 20 cm z wykonaniem wyprawy cienkwarstwowej   | m2   |              |         |
|              |                    | 63,40   | m2   | 63,400       |         |
|              |                    |   |      | RAZEM        | 63,400  |
| 91<br>d.1.11 | KNR AT-31 0204-05  | Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 20 cm z wykonaniem wyprawy cienkwarstwowej   | m2   |              |         |
|              |                    | 120,01 * 2 + 56,25 + 11,31 + 57,98  | m2   | 365,560      |         |
|              |                    | <i>potrącenia</i><br>-[1,16 * 2,50 + 1,29 * 2,50 + 1,34 * 2,50 + 1,12 * 2,50 + 1,45 * 2,50 * 5 + 1,55 * 2,50 * 2 + 2,40 * 1,50 + 1,30 * 2,50 * 2 + 0,90 * 1,40 * 4 + 1,50 * 2,30 + 1,33 * 2,44 + 0,90 * 2,0 + 63,40]  | m2   | -125,185     |         |
|              |                    |   |      | RAZEM        | 240,375 |
| 92<br>d.1.11 | KNR AT-31 0102-04  | Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach  | m2   |              |         |
|              |                    | [[1,16 * 2 + 2,50 * 2 + 1,29 * 2 + 2,50 * 2 + 1,34 * 2 + 2,50 * 2 + 1,12 * 2 + 2,50 * 2 + [1,45 * 2 + 2,50 * 2] * 5 + [1,55 * 2 + 2,50 * 2] * 2 + 2,40 * 2 + 1,50 * 2 + [1,30 * 2 + 2,50 * 2] * 2 + [0,90 * 2 + 1,40 * 2] * 4 + 1,50 * 2 + 2,30 * 2 + 1,33 * 2 + 2,44 * 2 + 0,90 * 2 + 2,0 * 2]] * 0,20 | m2   | 29,572       |         |
|              |                    |   |      | RAZEM        | 29,572  |
| 93<br>d.1.11 | KNR AT-53 0502-01  | Montaż profili ochronnych narożnikowych   | m    |              |         |

**PRZEDMIAR ROBÓT**

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Ilość/liczba | Razem   |
|--------------|--|--|------|--------------|---------|
|              |  | [[1,16 * 2 + 2,50 * 2 + 1,29 * 2 + 2,50 * 2 + 1,34 * 2 + 2,50 * 2 + 1,12 * 2 + 2,50 * 2 + [1,45 * 2 + 2,50 * 2] * 5 + [1,55 * 2 + 2,50 * 2] * 2 + 2,40 * 2 + 1,50 * 2 + [1,30 * 2 + 2,50 * 2] * 2 + [0,90 * 2 + 1,40 * 2] * 4 + 1,50 * 2 + 2,30 * 2 + 1,33 * 2 + 2,44 * 2 + 0,90 * 2 + 2,0 * 2]] | m    | 147,860      |         |
|              |  |  |      | RAZEM        | 147,860 |
| 94<br>d.1.11 | KNR AT-53<br>0401-02                                       | Wykonanie tynków cienkowarstwowych na ościeżach  | m2   |              |         |
|              |  | poz.92   | m2   | 29,572       |         |
|              |  |  |      | RAZEM        | 29,572  |
| 95<br>d.1.11 | KNR AT-53<br>0504-05                                       | Wzmocnienie naroży wokół okien, drzwi i innych otworów   | otw. |              |         |
|              |  | 20   | otw. | 20,000       |         |
|              |  |  |      | RAZEM        | 20,000  |
| 96<br>d.1.11 | KNR-W 2-<br>02 0515-02                                     | Parapety zewnętrzne z blachy cynkowo-tytanowej   | m2   |              |         |
|              |  | [1,34 + 1,29 + 1,16 + 1,12 + 1,50 + 0,90 * 3 + 1,45 * 5 + 2,40 + 1,30 + 1,30] * 0,35   | m2   | 7,476        |         |
|              |  |  |      | RAZEM        | 7,476   |
| 97<br>d.1.11 | KNR AT-31<br>0102-04<br>analogia                           | Wykonanie warstwy zbrojonej na cokole  | m2   |              |         |
|              |  | 4,15 + 1,52 + 0,20 + 1,93 + 1,38 + 3,05  | m2   | 12,230       |         |
|              |  |  |      | RAZEM        | 12,230  |
| 98<br>d.1.11 | KNR AT-31<br>0505-02 +<br>KNR AT-31<br>0505-04<br>analogia | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na cokole  | m2   |              |         |
|              |  | 4,15 + 1,52 + 0,20 + 1,93 + 1,38 + 3,05  | m2   | 12,230       |         |
|              |  |  |      | RAZEM        | 12,230  |
| 99<br>d.1.11 | wycena<br>własna   | Dostawa i montaż zewnętrznych schodów stalowych  | kpl  |              |         |
|              |  | 1  | kpl  | 1,000        |         |
|              |  |  |      | RAZEM        | 1,000   |
| <b>2</b>     |  | <b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>   |      |              |         |
| <b>2.1</b>   |  | <b>Nawierzchnie</b>  |      |              |         |
| 100<br>d.2.1 | KNR 2-31<br>0101-01<br>0101-02                             | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm   | m2   |              |         |
|              |  | 438,36   | m2   | 438,360      |         |
|              |  |  |      | RAZEM        | 438,360 |
| 101<br>d.2.1 | KNR-W 2-<br>01 0203-08<br>0210-04                          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji  | m3   |              |         |
|              |  | 438,36 * 0,60  | m3   | 263,016      |         |
|              |  |  |      | RAZEM        | 263,016 |
| 102<br>d.2.1 | KNR 2-31<br>0103-04  | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  | m2   |              |         |
|              |  | 438,36   | m2   | 438,360      |         |
|              |  |  |      | RAZEM        | 438,360 |

**PRZEDMIAR ROBÓT**

| Lp.          | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m. | Ilość/liczba | Razem           |
|--------------|--------------------------------|--|------|--------------|-----------------|
| 103<br>d.2.1 | KNR 2-31<br>0114-05<br>0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm           | m2   |              |                 |
|              |                                | 438,36   | m2   | 438,360      |                 |
|              |                                |  |      | RAZEM        | <b>438,360</b>  |
| 104<br>d.2.1 | KNR 0-11<br>0317-01            | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 100 mm na podsypce cementowo-piaskowej          | m2   |              |                 |
|              |                                | 438,36   | m2   | 438,360      |                 |
|              |                                |  |      | RAZEM        | <b>438,360</b>  |
| 105<br>d.2.1 | KNR 2-31<br>0402-04            | Ława pod krawężniki betonowa z oporem  | m3   |              |                 |
|              |                                | 0,07 * poz.106   | m3   | 9,096        |                 |
|              |                                |  |      | RAZEM        | <b>9,096</b>    |
| 106<br>d.2.1 | KNR 2-31<br>0403-03            | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej       | m    |              |                 |
|              |                                | 23,16 + 10,02 + 31,94 + 3,14 + 5,0 + 45,18 + 11,50                                       | m    | 129,940      |                 |
|              |                                |  |      | RAZEM        | <b>129,940</b>  |
| <b>2.2</b>   |                                | <b>Zieleń</b>  |      |              |                 |
| 107<br>d.2.2 | KNR 2-21<br>0213-01<br>0213-02 | Ręczne rozrzczenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm | ha   |              |                 |
|              |                                | 1015,80 / 10000  | ha   | 0,102        |                 |
|              |                                |  |      | RAZEM        | <b>0,102</b>    |
| 108<br>d.2.2 | KNR 2-21<br>0207-07            | Kultywatorowanie mechaniczne kat. gruntu III   | ha   |              |                 |
|              |                                | 1015,80 / 10000  | ha   | 0,102        |                 |
|              |                                |  |      | RAZEM        | <b>0,102</b>    |
| 109<br>d.2.2 | wycena własna                  | Wałowanie trawnika przed i po wysiewie<br>Krotność = 2                                   | m2   |              |                 |
|              |                                | 1015,80  | m2   | 1015,800     |                 |
|              |                                |  |      | RAZEM        | <b>1015,800</b> |
| 110<br>d.2.2 | KNR 2-21<br>0401-05            | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem                   | m2   |              |                 |
|              |                                | 1015,80  | m2   | 1015,800     |                 |
|              |                                |  |      | RAZEM        | <b>1015,800</b> |
| 111<br>d.2.2 | KNR 2-21<br>0702-06            | Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim                          | m2   |              |                 |
|              |                                | 1015,80  | m2   | 1015,800     |                 |
|              |                                |  |      | RAZEM        | <b>1015,800</b> |
| <b>3</b>     |                                | <b>INSTALACJE SANITARNE</b>  |      |              |                 |
| 112<br>d.3   | wycena własna                  | Instalacje sanitarne wewnętrzne i zewnętrzne   | m2   |              |                 |
|              |                                | 34,08 + 113,91 + 10,50 + 92,71   | m2   | 251,200      |                 |
|              |                                |  |      | RAZEM        | <b>251,200</b>  |
| <b>4</b>     |                                | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>  |      |              |                 |
| 113<br>d.4   | wycena własna                  | Instalacje elektryczne wewnętrzne i zewnętrzne   | m2   |              |                 |
|              |                                | 34,08 + 113,91 + 10,50 + 92,71   | m2   | 251,200      |                 |
|              |                                |  |      | RAZEM        | <b>251,200</b>  |