

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa stołówki Liceum Ogólnokształcącego w Puszczykowie wraz z przebudową piwnic  
ADRES INWESTYCJI : Puszczykowo ul. Kasprowicza 3  
INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI  
ADRES INWESTORA : 60-509 Poznań, ul. Jackowskiego 18  
BRANŻA : Branża budowlana i instalacje wod-kan; c.o. i wentylacja

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.    | Nazwa                                                                                                    | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |  |  |  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|--|--|--|
| 1      | Prace budowlano - montażowe                                                                              |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 1.1    | Rozbiórki                                                                                                |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 1.1.1  | Rozbiórka poszdzek, podłóży i wykopy wewnętrzne w celu obniżenia posadzki                                |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 1.1.2  | Rozbiórka ścian, ścianek działowych, demontaż ścian szklanych i demontaż drzwi                           |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 1.1.3  | Skucie tynków, zerwanie okładzin ściennych, przebicia, otwory w stropach i rozbiórka schodów żelbetowych |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 1.1.4  | Inne prace robokowo demontażowe                                                                          |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 1.1.5  | Demontaż armatury wod-kan                                                                                |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 1.1.6  | Demontaż armatury c.o.                                                                                   |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 1.1.7  | Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki                                                                |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 1.2    | Prace budowlano - montażowe                                                                              |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 1.2.1  | Fundamenty                                                                                               |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 1.2.2  | Konstrukcja ścian                                                                                        |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 1.2.3  | Konstrukcja schodów                                                                                      |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 1.2.4  | Ścianki działowe                                                                                         |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 1.2.5  | Tynki i okładziny wewnętrzne                                                                             |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 1.2.6  | Stolarka drzwiowa                                                                                        |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 1.2.7  | Podłóży, posadzki, podłogi                                                                               |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 1.2.8  | Elementy ślusarsko-kowalskie                                                                             |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 1.2.9  | Malowanie                                                                                                |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 1.2.10 | Różne pozostałe                                                                                          |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 2      | Instalacje                                                                                               |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 2.1    | Instalacje wodno-kanalizacyjne                                                                           |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 2.2    | Instalacje C.O.                                                                                          |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 2.3    | Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne                                                                 |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 2.3.1  | Instalacja czerpna sali CZ1                                                                              |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 2.3.2  | Instalacja nawiewna N1                                                                                   |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 2.3.3  | Instalacja wywiewna W1                                                                                   |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 2.3.4  | Instalacja wyrzutowa WY1                                                                                 |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 2.3.5  | Centrale                                                                                                 |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
| 2.3.6  | Pozostałe prace związane z wentylacją                                                                    |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
|        | RAZEM netto                                                                                              |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
|        | VAT                                                                                                      |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
|        | Razem brutto                                                                                             |           |           |        |    |   |       |  |  |  |

Słownie:

| Lp.                                                                                                                               | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>Przebudowa stołówki L.O w Puszczykowie wraz z przebudową piwnic - Branża budowlana i instalacje wod-kan; c.o. i wentylacja</b> |                                  |                                                                                                                                                               |                |              |                |
| 1                                                                                                                                 |                                  | <b>Prace budowlano - montażowe</b>                                                                                                                            |                |              |                |
| 1.1                                                                                                                               |                                  | <b>Rozbiórki</b>                                                                                                                                              |                |              |                |
| 1.1.1                                                                                                                             |                                  | <b>Rozbiórka poszdek, podłóży i wykopy wewnętrzne w celu obniżenia posadzki</b>                                                                               |                |              |                |
| 1                                                                                                                                 | KNR 401<br>d.1. 0804-0700<br>1.1 | Analogia : Zerwanie poszdek bez względu na materiał z jakich zostały wykonane oprucz poszdek z płytek ceramicznych                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.2                      | 42                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 42,000       |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.3                      | 32                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 32,000       |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.12                     | 8,5                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 8,500        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.13                     | 8,3                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 8,300        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.14                     | 10                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 10,000       |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.15                     | 1,7                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 1,700        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.16                     | 11,4                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 11,400       |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.17                     | 12,7                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 12,700       |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.18                     | 28                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 28,000       |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.19                     | 8,8                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 8,800        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 1.1                      | 15,7                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 15,700       |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr1.2                       | 9,5                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 9,500        |                |
|                                                                                                                                   | pom.nr1.3                        | 9,2                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 9,200        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 1.4                      | 41,5                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 41,500       |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 1.7                      | 8                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 8,000        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 1.8                      | 13,2                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 13,200       |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 1.9                      | 0,6                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 0,600        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 1.10                     | 9,4                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 9,400        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 1.11                     | 9                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 9,000        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 1.12                     | 3,3                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 3,300        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 1.13                     | 10,5                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 10,500       |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 1.14                     | 2                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 2,000        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 1.15                     | 7,6                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 7,600        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 1.18                     | 79,5                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 79,500       |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 1.28                     | 8,1                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 8,100        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 1.29                     | 4,9                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 4,900        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 1.30                     | 47,5                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 47,500       |                |
|                                                                                                                                   |                                  |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>442,900</b> |
| 2                                                                                                                                 | KNR 401<br>d.1. 0811-0700<br>1.1 | Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                                                                                   |                                  | 19,7 + 4 + 4,7 + 1 + 6 + 4,6                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 40,000       |                |
|                                                                                                                                   |                                  |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>40,000</b>  |
| 3                                                                                                                                 | KNR 401<br>d.1. 0212-0100<br>1.1 | Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm - rozbiórka podłóży łącznie z warstwą izolacyjną                | m <sup>3</sup> |              |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 1.14                     | 2,4 * 0,1                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0,240        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 1.19                     | 6,8 * 0,1                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0,680        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.2                      | 42 * 0,1                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 4,200        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.3                      | 32 * 0,1                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 3,200        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.12                     | 8,5 * 0,1                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0,850        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.13                     | 8,3 * 0,1                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0,830        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.14                     | 10 * 0,1                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 1,000        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.15                     | 1,7 * 0,1                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0,170        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.16                     | 11,4 * 0,1                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 1,140        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.17                     | 12,7 * 0,1                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 1,270        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.18                     | 28 * 0,1                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 2,800        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.19                     | 8,8 * 0,1                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0,880        |                |
|                                                                                                                                   |                                  |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,260</b>  |
| 4                                                                                                                                 | KNR 401<br>d.1. 0815-0700<br>1.1 | Analogia : Rozebranie listew przy podłogowych ( R= 65% M = 0%)                                                                                                | m              |              |                |
|                                                                                                                                   |                                  | 14 + 11,3 + 12 + 14,5 + 1,8 + 1,8 + 5 + 15,4 + 5 + 12,3 + 13 + 13,5 + 12 + 32,7 + 13 + 4,6 + 5,7 + 18,3                                                       | m              | 205,900      |                |
|                                                                                                                                   |                                  |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>205,900</b> |
| 5                                                                                                                                 | KNR 401<br>d.1. 0106-0200<br>1.1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, bez względu na głębokość i kategorię gruntu - obniżenie | m <sup>3</sup> |              |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.2                      | 42 * 0,6                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 25,200       |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.3                      | 32 * 0,6                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 19,200       |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.12                     | 8,5 * 0,6                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 5,100        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.13                     | 8,3 * 0,6                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 4,980        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.14                     | 10 * 0,6                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 6,000        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.15                     | 1,7 * 0,6                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 1,020        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.16                     | 11,4 * 0,6                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 6,840        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.17                     | 12,7 * 0,6                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 7,620        |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.18                     | 28 * 0,6                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 16,800       |                |
|                                                                                                                                   | pom. nr 0.19                     | 8,8 * 0,6                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 5,280        |                |
|                                                                                                                                   |                                  |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>98,040</b>  |

| Lp.          | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                        | j.m.                                                                     | Poszcz                            | Razem   |
|--------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|
| 6            | KNR 401<br>d.1. 0106-0500<br>1.1 | Analogia : Usunięcie z budynku gruzu i ziemi<br><br>442,9 * 0,02<br>40 * 0,03<br>17,26 + 98,04                                                                                           | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>8,858<br>1,200<br>115,300 |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                          |                                                                          | RAZEM                             | 125,358 |
| <b>1.1.2</b> |                                  | <b>Rozbiórka ścian, ścianek działowych, demontaż ścian szklanych i demontaż drzwi</b>                                                                                                    |                                                                          |                                   |         |
| 7            | KNR 401<br>d.1. 0348-0300<br>1.2 | Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                                                           |                                   |         |
|              | pom . nr 0.14                    | 4,5                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                                           | 4,500                             |         |
|              | pom. nr 0.2                      | 9,7                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                                           | 9,700                             |         |
|              | pom. nr 0.15                     | 2,8 + 1,7                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup>                                                           | 4,500                             |         |
|              | pom. nr 0.16                     | 4,7                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                                           | 4,700                             |         |
|              | pom. nr 0,19                     | 10,3                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>                                                           | 10,300                            |         |
|              | pom. nr 1.1                      | 2,4                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                                           | 2,400                             |         |
|              | pom. nr 1.4                      | 6,7                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                                           | 6,700                             |         |
|              | pom. nr 1.5                      | 5,3                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                                           | 5,300                             |         |
|              | pom. nr 1.6                      | 12,6                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>                                                           | 12,600                            |         |
|              | pom. nr 1.7                      | 3                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup>                                                           | 3,000                             |         |
|              | pom. nr 1.8                      | 22,3                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>                                                           | 22,300                            |         |
|              | pom. nr 1.9                      | 9,5                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                                           | 9,500                             |         |
|              | pom. nr 1.10                     | 19                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                                           | 19,000                            |         |
|              | pom. nr 1.11                     | 15,5                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>                                                           | 15,500                            |         |
|              | pom. nr 1.12                     | 17                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                                           | 17,000                            |         |
|              | pom. nr 1.13                     | 24,5                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>                                                           | 24,500                            |         |
|              | pom. nr 1.14                     | 3,5                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                                           | 3,500                             |         |
|              | pom. nr 1.16                     | 4                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup>                                                           | 4,000                             |         |
|              | pom. nr 1.17                     | 4,5                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                                           | 4,500                             |         |
|              | pom. nr 1.18                     | 4,2                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                                           | 4,200                             |         |
|              | pom. nr 1.19                     | 8                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup>                                                           | 8,000                             |         |
|              | pom. nr 1,20                     | 8,1                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                                           | 8,100                             |         |
|              | pom.nr 1.21                      | 13,5                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>                                                           | 13,500                            |         |
|              | pom. nr 1,23                     | 3,6                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                                           | 3,600                             |         |
|              | pom. nr 1.24                     | 0,8                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                                           | 0,800                             |         |
|              | pom. nr 1.26                     | 6                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup>                                                           | 6,000                             |         |
|              | pom. nr 1.27                     | 18,3                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>                                                           | 18,300                            |         |
|              | pom. nr 1.28                     | 11,2                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>                                                           | 11,200                            |         |
|              | pom. nr 1.29                     | 6,8                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                                                           | 6,800                             |         |
|              | pom. nr 1.30                     | 16,2                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>                                                           | 16,200                            |         |
|              |                                  | 13                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                                           | 13,000                            |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                          |                                                                          | RAZEM                             | 293,200 |
| 8            | KNR 401<br>d.1. 0349-0200<br>1.2 | Rozebranie ścian nośnych<br><br>(4,7 + 0,9 + 7 + 6,1 + 0,5 + 0,8 + 0,7 + 4,4 + 1 + 0,1 + 0,75) * 0,275<br>1,689                                                                          | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>7,411<br>1,689            |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                          |                                                                          | RAZEM                             | 9,100   |
| 9            | KNR 401<br>d.1. 0349-0200<br>1.2 | Analogia : Skucie murków ścian itp<br><br>2,3                                                                                                                                            | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>2,300                     |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                          |                                                                          | RAZEM                             | 2,300   |
| 10           | KNR 401<br>d.1. 0333-0900<br>1.2 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły<br><br>4 + 5                                                        | szt<br><br>szt                                                           | <br><br>9,000                     |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                          |                                                                          | RAZEM                             | 9,000   |
| 11           | KNR 401<br>d.1. 0333-0800<br>1.2 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły<br><br>19 + 2                                                     | szt<br><br>szt                                                           | <br><br>21,000                    |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                          |                                                                          | RAZEM                             | 21,000  |
| 12           | KNR 401<br>d.1. 0354-0900<br>1.2 | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych<br><br>49                                                                                                                                            | szt<br><br>szt                                                           | <br><br>49,000                    |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                          |                                                                          | RAZEM                             | 49,000  |
| 13           | KNR 401<br>d.1. 0354-1100<br>1.2 | Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych<br><br>2 + 9 + 5,2 + 2,6 + 2,6 + 2,6 + 0,9 + 1,8 + 0,9 + 1,8 + 1,8 + 1,8 + 1,3 + 13 +<br>2,6 + 4,4 + 3,6 + 1,8 + 1,8 + 1,8 + 7,8 | m<br><br>m                                                               | <br><br>71,100                    |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                          |                                                                          | RAZEM                             | 71,100  |

| Lp.          | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                          | j.m.                                                                                                         | Poszcz                                                      | Razem                              |
|--------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 14           | KNR 401<br>d.1. 0355-0300<br>1.2 | Analogia : Demontaż skrzydeł drzwiowych ( Rx 3)<br><br>49                                                                                                  | szt<br><br>szt                                                                                               | <br><br>49,000                                              | <br><br>49,000                     |
|              |                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                              | RAZEM                                                       | 49,000                             |
| 15           | KNR 019<br>d.1. 0931-1000<br>1.2 | Analogia : Demontaż ściany przeszklonej (R i S =65%M= 0%)<br><br>16,2 + 1 + 5,7                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                                         | <br><br>22,900                                              | <br><br>22,900                     |
|              |                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                              | RAZEM                                                       | 22,900                             |
| 16           | KNR 401<br>d.1. 0106-0500<br>1.2 | Analogia : Usunięcie z budynku gruzu<br><br>17,6 * 0,15<br>262,6 * 0,135<br>7,411 + 2,3<br>0,9 * 2,1 * 0,03 * 49<br>0,3 * 0,04 * 71,1<br>22,9 * 0,022      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2,640<br>35,451<br>9,711<br>2,778<br>0,853<br>0,504 | <br><br><br><br><br><br><br>51,937 |
|              |                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                              | RAZEM                                                       | 51,937                             |
| <b>1.1.3</b> |                                  | <b>Skucie tynków, zerwanie okładzin ściennych, przebicia, otwory w stropach i rozbiórka schodów żelbetowych</b>                                            |                                                                                                              |                                                             |                                    |
| 17           | KNR 401<br>d.1. 0819-1500<br>1.3 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie - pod nowe płytki<br><br>17,2                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                                         | <br><br>17,200                                              | <br><br>17,200                     |
|              |                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                              | RAZEM                                                       | 17,200                             |
| 18           | KNR 401<br>d.1. 0819-1500<br>1.3 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie - pod malowanie<br><br>55,6 + 7,2 + 3 + 4,5 + 1,5 + 2,5 + 2,6 + 2,7 + 18,8 + 20,3 + 10 + 7,3 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                                         | <br><br>136,000                                             | <br><br>136,000                    |
|              |                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                              | RAZEM                                                       | 136,000                            |
| 19           | KNR 401<br>d.1. 0426-0300<br>1.3 | Analogia : Rozebranie okładzin drewnianych pod malowanie<br><br>1 + 25,8                                                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                                         | <br><br>26,800                                              | <br><br>26,800                     |
|              |                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                              | RAZEM                                                       | 26,800                             |
| 20           | KNR 401<br>d.1. 0429-0600<br>1.3 | Analogia : Zerwanie płyt styropianowych ozdobnych<br><br>1 + 4,6                                                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                                         | <br><br>5,600                                               | <br><br>5,600                      |
|              |                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                              | RAZEM                                                       | 5,600                              |
| 21           | KNR 401<br>d.1. 0212-0300<br>1.3 | Analogia : Wykonanie otworów w stropie<br><br>(0,5 + 1 + 0,5 + 0,3) * 0,24<br>0,348                                                                        | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br><br>0,552<br>0,348                                      | <br><br><br>0,900                  |
|              |                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                              | RAZEM                                                       | 0,900                              |
| 22           | KNR 401<br>d.1. 0212-0300<br>1.3 | Analogia : Rozbiórka schodów żelbetowych (R x 1,25)<br><br>8 * 0,2                                                                                         | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                                                         | <br><br>1,600                                               | <br><br>1,600                      |
|              |                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                              | RAZEM                                                       | 1,600                              |
| 23           | KNR 401<br>d.1. 0208-0300<br>1.3 | Analogia : Wykonanie przebicia przez strop otwór fi 11 do 15 cm<br><br>3 + 1 + 2 + 2 + 1 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 5 + 5 + 2 + 3                               | szt<br><br>szt                                                                                               | <br><br>31,000                                              | <br><br>31,000                     |
|              |                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                              | RAZEM                                                       | 31,000                             |
| 24           | KNR 401<br>d.1. 0106-0500<br>1.3 | Analogia : Usunięcie z budynku gruzu<br><br>(17,2 + 136) * 0,025<br>26,8 * 0,018<br>5,6 * 0,006<br>0,552 + 1,6<br>0,12                                     | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>3,830<br>0,482<br>0,034<br>2,152<br>0,120           | <br><br><br><br><br>6,618          |
|              |                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                              | RAZEM                                                       | 6,618                              |
| <b>1.1.4</b> |                                  | <b>Inne prace robokowo demontażowe</b>                                                                                                                     |                                                                                                              |                                                             |                                    |
| 25           | wycena<br>d.1. własna<br>1.4     | Demontaż i usunięcie z budynku istniejącej windy gastronomicznej<br><br>1                                                                                  | kpl<br><br>kpl                                                                                               | <br><br>1,000                                               | <br><br>1,000                      |
|              |                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                              | RAZEM                                                       | 1,000                              |
| 26           | wycena<br>d.1. własna<br>1.4     | Demontaż i usunięcie z budynku istniejącej kuchni<br><br>1                                                                                                 | kpl<br><br>kpl                                                                                               | <br><br>1,000                                               | <br><br>1,000                      |

| Lp.          | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | j.m.                                                                                                                                                                                                   | Poszcz                                                                                            | Razem   |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        | RAZEM                                                                                             | 1,000   |
| <b>1.1.5</b> |                                  | <b>Demontaż armatury wod-kan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |         |
| 27           | KNR 402<br>d.1. 0235-0700<br>1.5 | Analogia : Demontaż urządzeń sanitarnych (umywalki, zlewy, muszle klozotowe)<br><br>1 + 3 + 2 + 2 + 1 + 3 + 2 + 1 + 2 + 2 + 3 + 1                                                                                                                                                                                                                                                      | kpl<br><br>kpl                                                                                                                                                                                         | <br><br>23,000                                                                                    |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        | RAZEM                                                                                             | 23,000  |
| 28           | KNR 402<br>d.1. 0230-0400<br>1.5 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego różnych średnic<br><br>2,5 + 9,5 + 5 + 2 + 10,1 + 7 + 18 + 10 + 3 + 3 + 4,5 + 5 + 3 + 2 + 5,5 + 3,5 + 7 + 2 + 3                                                                                                                                                                                                                           | m<br><br>m                                                                                                                                                                                             | <br><br>105,600                                                                                   |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        | RAZEM                                                                                             | 105,600 |
| 29           | KNR 402<br>d.1. 0234-0200<br>1.5 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu: wpust żeliwny podłogowy fi 50 mm<br><br>1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 4 + 1 + 1                                                                                                                                                                                                                                                                         | szt<br><br>szt                                                                                                                                                                                         | <br><br>11,000                                                                                    |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        | RAZEM                                                                                             | 11,000  |
| 30           | KNR 401<br>d.1. 0106-0500<br>1.5 | Analogia : Usunięcie z budynku gruzu<br><br>0,07 * 23<br>0,83 + 0,09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                 | <br><br>1,610<br>0,920                                                                            |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        | RAZEM                                                                                             | 2,530   |
| <b>1.1.6</b> |                                  | <b>Demontaż armatury c.o.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |         |
| 31           | KNR 402<br>d.1. 0521-0200<br>1.6 | Analogia : Demontaż grzejnika wraz podejściem (R x 1,25)<br><br>3 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 4                                                                                                                                                                                                                                                          | kpl<br><br>kpl                                                                                                                                                                                         | <br><br>22,000                                                                                    |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        | RAZEM                                                                                             | 22,000  |
| 32           | KNR 401<br>d.1. 0106-0500<br>1.6 | Analogia : Usunięcie z budynku gruzu<br><br>0,6 * 1,2 * 0,12 * 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                   | <br><br>1,901                                                                                     |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        | RAZEM                                                                                             | 1,901   |
| <b>1.1.7</b> |                                  | <b>Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                   |         |
| 33           | KNR 401<br>d.1. 0108-0600<br>1.7 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III<br><br>pom. nr 0.2 42 * 0,6<br>pom. nr 0.3 32 * 0,6<br>pom. nr 0.12 8,5 * 0,6<br>pom. nr 0.13 8,3 * 0,6<br>pom. nr 0.14 10 * 0,6<br>pom. nr 0.15 1,7 * 0,6<br>pom. nr 0.16 11,4 * 0,6<br>pom. nr 0.17 12,7 * 0,6<br>pom. nr 0.18 28 * 0,6<br>pom. nr 0.19 8,8 * 0,6 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>25,200<br>19,200<br>5,100<br>4,980<br>6,000<br>1,020<br>6,840<br>7,620<br>16,800<br>5,280 |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        | RAZEM                                                                                             | 98,040  |
| 34           | KNR 401<br>d.1. 0108-0800<br>1.7 | Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego Krotność = 6<br><br>pom. nr 0.2 42 * 0,6<br>pom. nr 0.3 32 * 0,6<br>pom. nr 0.12 8,5 * 0,6<br>pom. nr 0.13 8,3 * 0,6<br>pom. nr 0.14 10 * 0,6<br>pom. nr 0.15 1,7 * 0,6<br>pom. nr 0.16 11,4 * 0,6<br>pom. nr 0.17 12,7 * 0,6<br>pom. nr 0.18 28 * 0,6<br>pom. nr 0.19 8,8 * 0,6                | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>25,200<br>19,200<br>5,100<br>4,980<br>6,000<br>1,020<br>6,840<br>7,620<br>16,800<br>5,280 |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        | RAZEM                                                                                             | 98,040  |
| 35           | KNR 401<br>d.1. 0108-0900<br>1.7 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km<br><br>442,9 * 0,02<br>40 * 0,03<br>17,26<br>17,6 * 0,15<br>262,6 * 0,135<br>7,411 + 2,3<br>0,9 * 2,1 * 0,03 * 49<br>0,3 * 0,04 * 71,1<br>22,9 * 0,022<br>(17,2 + 136) * 0,025                                                                                          | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>8,858<br>1,200<br>17,260<br>2,640<br>35,451<br>9,711<br>2,778<br>0,853<br>0,504<br>3,830  |         |

| Lp.               | Podstawa                                                                                                                                                   | Opis i wyczenia                                                                                                                                                                                                                                                                    | j.m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Poszcz                                                                                                                                                  | Razem  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                   |                                                                                                                                                            | 26,8 * 0,018<br>5,6 * 0,006<br>0,552 + 1,6<br>0,12<br>0,07 * 23<br>0,83 + 0,09<br>0,6 * 1,2 * 0,12 * 22                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                       | 0,482<br>0,034<br>2,152<br>0,120<br>1,610<br>0,920<br>1,901                                                                                             |        |
|                   |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RAZEM                                                                                                                                                   | 90,304 |
| 36<br>d.1.<br>1.7 | KNR 401<br>0108-1000                                                                                                                                       | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność = 12                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |        |
|                   |                                                                                                                                                            | 442,9 * 0,02<br>40 * 0,03<br>17,26<br>17,6 * 0,15<br>262,6 * 0,135<br>7,411 + 2,3<br>0,9 * 2,1 * 0,03 * 49<br>0,3 * 0,04 * 71,1<br>22,9 * 0,022<br>(17,2 + 136) * 0,025<br>26,8 * 0,018<br>5,6 * 0,006<br>0,552 + 1,6<br>0,12<br>0,07 * 23<br>0,83 + 0,09<br>0,6 * 1,2 * 0,12 * 22 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 8,858<br>1,200<br>17,260<br>2,640<br>35,451<br>9,711<br>2,778<br>0,853<br>0,504<br>3,830<br>0,482<br>0,034<br>2,152<br>0,120<br>1,610<br>0,920<br>1,901 |        |
|                   |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RAZEM                                                                                                                                                   | 90,304 |
| 37<br>d.1.<br>1.7 | wycena<br>własna                                                                                                                                           | Koszt składowania ziemi                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |        |
|                   | pom. nr 0.2<br>pom. nr 0.3<br>pom. nr 0.12<br>pom. nr 0.13<br>pom. nr 0.14<br>pom. nr 0.15<br>pom. nr 0.16<br>pom. nr 0.17<br>pom. nr 0.18<br>pom. nr 0.19 | 42 * 0,6<br>32 * 0,6<br>8,5 * 0,6<br>8,3 * 0,6<br>10 * 0,6<br>1,7 * 0,6<br>11,4 * 0,6<br>12,7 * 0,6<br>28 * 0,6<br>8,8 * 0,6                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                 | 25,200<br>19,200<br>5,100<br>4,980<br>6,000<br>1,020<br>6,840<br>7,620<br>16,800<br>5,280                                                               |        |
|                   |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RAZEM                                                                                                                                                   | 98,040 |
| 38<br>d.1.<br>1.7 | wycena<br>własna                                                                                                                                           | Koszt składowania gruzu lub utylizacji materiałów z rozbiórki                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |        |
|                   |                                                                                                                                                            | 442,9 * 0,02<br>40 * 0,03<br>17,26<br>17,6 * 0,15<br>262,6 * 0,135<br>7,411 + 2,3<br>0,9 * 2,1 * 0,03 * 49<br>0,3 * 0,04 * 71,1<br>22,9 * 0,022<br>(17,2 + 136) * 0,025<br>26,8 * 0,018<br>5,6 * 0,006<br>0,552 + 1,6<br>0,12<br>0,07 * 23<br>0,83 + 0,09<br>0,6 * 1,2 * 0,12 * 22 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 8,858<br>1,200<br>17,260<br>2,640<br>35,451<br>9,711<br>2,778<br>0,853<br>0,504<br>3,830<br>0,482<br>0,034<br>2,152<br>0,120<br>1,610<br>0,920<br>1,901 |        |
|                   |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RAZEM                                                                                                                                                   | 90,304 |
| <b>1.2</b>        |                                                                                                                                                            | <b>Prace budowlano - montażowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |        |
| <b>1.2.1</b>      |                                                                                                                                                            | <b>Fundamenty</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |        |
| 39<br>d.1.<br>2.1 | KNNR 003<br>0201-0100                                                                                                                                      | Analogia : Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1,0 m, z wykon.i zasyp.wykopu z betonu pęczniejącego z folią izolacyjną                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |        |
|                   |                                                                                                                                                            | 0,4 * 0,7 * 97                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 27,160                                                                                                                                                  |        |
|                   |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RAZEM                                                                                                                                                   | 27,160 |
| 40<br>d.1.<br>2.1 | KNR 202<br>0202-0100                                                                                                                                       | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |        |
|                   |                                                                                                                                                            | 0,85 * 0,4 * 1,5<br>0,6 * 0,4 * 7                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,510<br>1,680                                                                                                                                          |        |
|                   |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RAZEM                                                                                                                                                   | 2,190  |

| Lp.          | Podstawa                         | Opis i wyczenia                                                                                                                                                | j.m.           | Poszcz  | Razem  |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 41           | KNR 202<br>d.1. 0206-0110<br>2.1 | Ściany betonowe grubości 20 cm, proste o wysokości do 3,0 m wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie                                                | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                  | 1,97 * 7                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 13,790  |        |
|              |                                  | 1,8 * 5                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 9,000   |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 22,790 |
| 42           | KNR 202<br>d.1. 0206-0510<br>2.1 | Dodatek lub potrącenie do ścian betonowych grubości 20 cm za każdy 1 cm różnicy grubości, wykonanych przy użyciu pompy do betonu na samochodzie                | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                  | 1,8 * 5 * 5                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 45,000  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 45,000 |
| 43           | KNR 202<br>d.1. 0290-0210<br>2.1 | Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm           | t              |         |        |
|              |                                  | 0,445                                                                                                                                                          | t              | 0,445   |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 0,445  |
| <b>1.2.2</b> |                                  | <b>Konstrukcja ścian</b>                                                                                                                                       |                |         |        |
| 44           | KNR 401<br>d.1. 0304-0100<br>2.2 | Zamurowanie istniejących otworów cegłą piaskowo-wapienną (silikatową) na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego                       | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                                  | 0,2 + 1,8 + 0,4 + 1,5 + 0,8 + 0,5 + 3 + 1,5 + 0,8 + 1                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 11,500  |        |
|              |                                  | 1,8 + 1,1 + 1 + 0,4 + 0,5                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 4,800   |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 16,300 |
| 45           | wycena<br>d.1. własna<br>2.2     | Wykonanie obudowy szachtu z cegieł silikatowych gr 18cm z osadzeniem nadproży                                                                                  | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                                  | 4,7                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 4,700   |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 4,700  |
| 46           | wycena<br>d.1. własna<br>2.2     | Wykonanie otworu w ścianie nośnej pod hydrant i jego obudowa płytami o odporności ogniowej EI 60                                                               | szt            |         |        |
|              |                                  | 2                                                                                                                                                              | szt            | 2,000   |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 2,000  |
| 47           | KNR 401<br>d.1. 0313-0200<br>2.2 | Przesklepienia otworów cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i desekowań: z wykuciem bruzd dla belek | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                                  | 1,8 * 0,25 * 0,2                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 0,090   |        |
|              |                                  | 1,6 * 0,3 * 0,2                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 0,096   |        |
|              |                                  | 1,74 * 0,25 * 0,2                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0,087   |        |
|              |                                  | 1,4 * 0,25 * 0,2 * 2                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0,140   |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 0,413  |
| 48           | KNR 401<br>d.1. 0313-0500<br>2.2 | Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: I NP 200 mm do I NP 260 mm                                              | m              |         |        |
|              |                                  | 1,8 * 2                                                                                                                                                        | m              | 3,600   |        |
|              |                                  | 1,6 * 3                                                                                                                                                        | m              | 4,800   |        |
|              |                                  | 1,74 * 2                                                                                                                                                       | m              | 3,480   |        |
|              |                                  | 1,4 * 4                                                                                                                                                        | m              | 5,600   |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 17,480 |
| <b>1.2.3</b> |                                  | <b>Konstrukcja schodów</b>                                                                                                                                     |                |         |        |
| 49           | KNR 202<br>d.1. 0218-0210<br>2.3 | Schody żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie: proste na płycie grubości 8 cm                                                           | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                  | 3,1 * 2                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 6,200   |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 6,200  |
| 50           | KNR 202<br>d.1. 0218-0610<br>2.3 | Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie krotność = 4                                                 | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                  | 3,1 * 2                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 6,200   |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 6,200  |
| 51           | KNR 202<br>d.1. 0218-0710<br>2.3 | Belki podestowe i kotwiące przy schodach żelbetowych wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie                                                       | m <sup>3</sup> |         |        |
|              |                                  | 1,19 * 2 * 0,2                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0,476   |        |
|              |                                  | 1,52 * 2 * 0,2                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0,608   |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 1,084  |
| 52           | KNR 202<br>d.1. 0290-0210<br>2.3 | Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm           | t              |         |        |
|              |                                  | 0,09                                                                                                                                                           | t              | 0,090   |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 0,090  |
| <b>1.2.4</b> |                                  | <b>Ścianki działowe</b>                                                                                                                                        |                |         |        |
| 53           | KNR 901<br>d.1. 0105-0200<br>2.4 | Ściany działowe z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M12                                                                           | m <sup>2</sup> |         |        |
|              |                                  | 13,2 + 4,6 + 14,4 + 21,4 + 12,3 + 7 + 6,1 + 4,1 + 8,4 + 15,8 + 1,6 + 14,2 + 19,8 + 17,2 + 10,9 + 3 + 2,1 + 19,5 + 17,4 + 14,7 + 19,5 + 16,6                    | m <sup>2</sup> | 263,800 |        |



| Lp.          | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                 | j.m.                             | Poszcz           | Razem   |
|--------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|---------|
|              |                                  | 19,2 + 3,8 + 24,2<br>79,2                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 47,200<br>79,200 |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM            | 390,200 |
| 54           | wycena<br>d.1. własna<br>2.4     | Obudowa ppoż w pomieszczeniu 0.11                                                                                                                                                                                                                                 | kpl                              |                  |         |
|              |                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                 | kpl                              | 1,000            |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM            | 1,000   |
| 55           | KNR 014<br>d.1. 2010-0300<br>2.4 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych z wypełnieniem z wełny mineralnej gr. ścianki = 12cm.                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>                   |                  |         |
|              |                                  | 3,1 + 0,7 + 0,8                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                   | 4,600            |         |
|              |                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>                   | 1,000            |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM            | 5,600   |
| 56           | KNR 014<br>d.1. 2010-0900<br>2.4 | Przedściianki instalacyjne z pojedynczych płyt GK na ruszcie pod płytki                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>                   |                  |         |
|              |                                  | 2,4 + 1,5 + 1 + 2,4 + 1 + 1,9 + 4 + 4,4                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>                   | 18,600           |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM            | 18,600  |
| 57           | KNR 014<br>d.1. 2010-0900<br>2.4 | Przedściianki instalacyjne z pojedynczych płyt GK na ruszcie pod malowanie                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup>                   |                  |         |
|              |                                  | 1,2 + 0,8 + 0,5 + 1,5 + 1,2 + 0,5 + 1,2 + 1,5 + 1 + 2 + 1,7                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                   | 13,100           |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM            | 13,100  |
| 58           | KNR 014<br>d.1. 2012-0200<br>2.4 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach stropów w celu zabudowy instalacji - do malowania                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                   |                  |         |
|              |                                  | 3,5 + 10,6 + 0,8 + 20,8 + 0,6 + 3,3 + 0,7 + 2,1 + 2,9                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup>                   | 45,300           |         |
|              |                                  | 2,7 + 1,2 + 30,8 + 0,5                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>                   | 35,200           |         |
|              |                                  | 16,5                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>                   | 16,500           |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM            | 97,000  |
| 59           | KNR 014<br>d.1. 2011-0500<br>2.4 | Zabudowa systemowa GK - jedna płyta GK pionowo lub skośnie podwieszona pod stropem - do malowania                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>                   |                  |         |
|              |                                  | 1,2 + 5,2 + 2,1 + 1,2 + 4,8 + 1,2                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>                   | 15,700           |         |
|              |                                  | 1,5 + 1,2 + 10,1 + 0,5 + 16,1                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>                   | 29,400           |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM            | 45,100  |
| 60           | KNR 014<br>d.1. 2010-0500<br>2.4 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioodporne. ścianki = 12cm.                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                   |                  |         |
|              |                                  | 4,3                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>                   | 4,300            |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM            | 4,300   |
| 61           | KNR 202<br>d.1. 0126-0500<br>2.4 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ściankach działowych (31 szt)                                                                                                                                                                                                | m                                |                  |         |
|              |                                  | 24 * 1,2                                                                                                                                                                                                                                                          | m                                | 28,800           |         |
|              |                                  | 7 * 1,2                                                                                                                                                                                                                                                           | m                                | 8,400            |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM            | 37,200  |
| <b>1.2.5</b> |                                  | <b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                  |         |
| 62           | KNR 401<br>d.1. 0711-1310<br>2.5 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap.,na stropach płaskich, belkach, podciągach, z cegieł lub pustaków ceramicznych przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszonego - po rozebranych ściankach | m <sup>2</sup>                   |                  |         |
|              |                                  | 0,6 + 0,5 + 0,1 + 0,25 + 0,3 + 0,2 + 0,5 + 1 + 0,4 + 0,2 + 0,5 + 0,12 + 1 + 0,4 + 0,8 + 0,7 + 0,8 + 0,8 + 0,4 + 0,2 + 0,3 + 0,6 + 0,6 + 0,4 + 0,7 + 0,5 + 0,3 + 1                                                                                                 | m <sup>2</sup>                   | 14,170           |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM            | 14,170  |
| 63           | KNR 202<br>d.1. 0803-0300<br>2.5 | Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III - tynki na ścianach piwnicznych pogłębionych ( dodać do M środek zwiększający przyczepność do podłoża Rx 1,35)                                                                                     | m <sup>2</sup>                   |                  |         |
|              |                                  | 16,2 + 15,7 + 7,1 + 5,7 + 6,8 + 1,1 + 7,7 + 9,7 + 12,5 + 3,9                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup>                   | 86,400           |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM            | 86,400  |
| 64           | KNR 202<br>d.1. 0803-0200<br>2.5 | Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. II - tynk na na nowo wymurowanych ścianach pod płytki                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup>                   |                  |         |
|              |                                  | 3,2 + 2,5 + 9,5 + 9,5 + 4,4 + 10,2 + 2 + 8,8 + 9,6 + 29,5                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                   | 89,200           |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM            | 89,200  |
| 65           | KNR 202<br>d.1. 0803-0300<br>2.5 | Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III - tynk na na nowo wymurowanych ścianach pod malowanie                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>                   |                  |         |
|              |                                  | 13,2 + 6,7 + 6,7 + 1,6 + 4,6 + 11,8 + 24,2 + 5,9 + 5,7 + 9,9 + 15,9 + 4,8 + 9,1 + 6,8 + 3,3 + 2,8 + 13,8 + 32,7 + 27,9 + 9,5 + 5,4 + 4,3 + 5,1 + 30,4 + 30,4 + 29,6 + 30,4 + 30,5 + 29,5                                                                          | m <sup>2</sup>                   | 412,500          |         |
|              |                                  | 30,1 + 26,5 + 3,5 + 21,5 + 6 + 20                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>                   | 107,600          |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | RAZEM            | 520,100 |
| 66           | KNR 202<br>d.1. 0803-0600<br>2.5 | Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III - tynk od spodu schodów do pomalowania                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>                   |                  |         |

| Lp.          | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                | j.m.                                                                                                                                         | Poszcz                                                                | Razem   |
|--------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
|              |                                  | 7,9                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>                                                                                                                               | 7,900                                                                 |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              | RAZEM                                                                 | 7,900   |
| 67           | KNR 401<br>d.1. 0705-0710<br>2.5 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : do 10,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszzonego 300                                | m<br>m                                                                                                                                       | 300,000                                                               |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              | RAZEM                                                                 | 300,000 |
| 68           | KNR 029<br>d.1. 0641-0100<br>2.5 | Analogia : Izolacja folią w płynie dwuwarstwowa<br><br>3,2 + 2,5 + 9,5 + 9,5 + 4,4 + 10,2 + 2 + 8,8 + 9,6<br>2,4 + 1,5 + 1 + 2,4 + 1 + 1,9 + 4<br>27 + 38,4 + 13,1 + 87,1                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                           | 59,700<br>14,200<br>165,600                                           |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              | RAZEM                                                                 | 239,500 |
| 69           | KNR 012<br>d.1. 0829-0100<br>2.5 | Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej<br><br>3,2 + 2,5 + 9,5 + 9,5 + 4,4 + 10,2 + 2 + 8,8 + 9,6<br>2,4 + 1,5 + 1 + 2,4 + 1 + 1,9 + 4<br>27 + 38,4 + 13,1 + 87,1                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                           | 59,700<br>14,200<br>165,600                                           |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              | RAZEM                                                                 | 239,500 |
| 70           | KNR 012<br>d.1. 0829-0700<br>2.5 | Licowanie ścian płytkami na klej<br><br>3,2 + 2,5 + 9,5 + 9,5 + 4,4 + 10,2 + 2 + 8,8 + 9,6<br>2,4 + 1,5 + 1 + 2,4 + 1 + 1,9 + 4<br>27 + 38,4 + 13,1 + 87,1                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                           | 59,700<br>14,200<br>165,600                                           |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              | RAZEM                                                                 | 239,500 |
| <b>1.2.6</b> |                                  | <b>Stolarka drzwiowa</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                              |                                                                       |         |
| 71           | PKZ 020<br>d.1. 0118-0300<br>2.6 | Analogia : Parapety PCW, o szerokości 30 cm (dostawa i montaż - nakłady na m)<br><br>6<br>2 + 9 + 5,2 + 2,6 + 2,6 + 2,6 + 0,9 + 1,8 + 0,9 + 1,8 + 1,8 + 1,8 + 1,3 + 13 + 2,6 + 4,4 + 3,6 + 1,8 + 1,8 + 1,8 + 7,8 | m<br>m<br>m                                                                                                                                  | 6,000<br>71,100                                                       |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              | RAZEM                                                                 | 77,100  |
| 72           | wycena<br>d.1. własna<br>2.6     | Wmontowanie nawiewników higrosterowanych w istniejące okna<br><br>1 + 10 + 2 + 5 + 3 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1                                                             | szt<br>szt                                                                                                                                   | 34,000                                                                |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              | RAZEM                                                                 | 34,000  |
| 73           | KNR 019<br>d.1. 1024-0700<br>2.6 | Montaż drzwi płycinowych okleina fornirowana - buk<br><br>Dw 1 1 * 2,1 * 12<br>Dw 2 1 * 2,1 * 7<br>Dw 3 1 * 2,1 * 7<br>Dw 5 0,9 * 2,1 * 5                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 25,200<br>14,700<br>14,700<br>9,450                                   |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              | RAZEM                                                                 | 64,050  |
| 74           | KNR 019<br>d.1. 1024-0700<br>2.6 | Montaż drzwi wewnętrznych stalowych EI30<br><br>1 * 2,1                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                             | 2,100                                                                 |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              | RAZEM                                                                 | 2,100   |
| 75           | KNR 019<br>d.1. 1024-0700<br>2.6 | Montaż drzwi wewnętrznych stalowych<br><br>0,9 * 2,1                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                             | 1,890                                                                 |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              | RAZEM                                                                 | 1,890   |
| 76           | KNR 019<br>d.1. 1024-0700<br>2.6 | Montaż drzwi wewnętrznych stalowych EI60<br><br>0,9 * 2,1 * 5<br>1 * 2,1                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                           | 9,450<br>2,100                                                        |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              | RAZEM                                                                 | 11,550  |
| 77           | KNR 019<br>d.1. 1024-1010<br>2.6 | Montaż ścianek aluminiowych wewnętrznych<br><br>1 * 2,1<br>3,26 * 2,1 * 2<br>1,2 * 2,1 * 3<br>1,4 * 2,5 * 2<br>1 * 2,1<br>1 * 2,1<br>1,32 * 2,1<br>1,1 * 2,05                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2,100<br>13,692<br>7,560<br>7,000<br>2,100<br>2,100<br>2,772<br>2,255 |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              | RAZEM                                                                 | 39,579  |

| Lp.               | Podstawa               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | j.m.                                                                                                                                                                                                   | Poszcz                                                                                               | Razem   |
|-------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>1.2.7</b>      |                        | <b>Podłoża, posadzki, podłogi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |         |
| 78<br>d.1.<br>2.7 | KNR 401<br>0203-0101   | Analogia : Uzupelnienie podkladów betonowych w miejscu rozebranych ścianek<br><br>(0,5 + 0,3 + 0,4 + 0,3 + 0,5 + 0,6 + 1 + 0,4 + 0,8 + 0,7 + 0,8 + 0,8 + 0,4 + 0,2 + 0,3 + 0,3 + 2,2 + 0,1 + 0,4 + 0,7 + 0,5 + 0,3 + 1) * 0,1<br>0,45                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                 | <br><br>1,350<br>0,450                                                                               |         |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                        | RAZEM                                                                                                | 1,800   |
| 79<br>d.1.<br>2.7 | KNR 401<br>0206-0400   | Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,2 m2 i głębokości: ponad 10 cm<br><br>11                                                                                                                                                                                                                                                                                              | szt<br><br>szt                                                                                                                                                                                         | <br><br>11,000                                                                                       |         |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                        | RAZEM                                                                                                | 11,000  |
| 80<br>d.1.<br>2.7 | KNR 401<br>0803-0200   | Uzupelnienie warstwy podkladowej pod wykladziny w miejsce rozebranych ścianek<br><br>0,5 + 0,3 + 0,4 + 0,3 + 0,5 + 0,6 + 1 + 0,4 + 0,8 + 0,7 + 0,8 + 0,8 + 0,4 + 0,2 + 0,3 + 0,3 + 2,2 + 0,1 + 0,4 + 0,7 + 0,5 + 0,3 + 1                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   | <br><br>13,500                                                                                       |         |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                        | RAZEM                                                                                                | 13,500  |
| 81<br>d.1.<br>2.7 | KNR 202<br>1101-0720   | Podklady na podlozu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku<br><br>pom. nr 0.2 42 * 0,3<br>pom. nr 0.3 32 * 0,3<br>pom. nr 0.12 8,5 * 0,3<br>pom. nr 0.13 8,3 * 0,3<br>pom. nr 0.14 10 * 0,3<br>pom. nr 0.15 1,7 * 0,3<br>pom. nr 0.16 11,4 * 0,3<br>pom. nr 0.17 12,7 * 0,3<br>pom. nr 0.18 28 * 0,3<br>pom. nr 0.19 8,8 * 0,3                             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>12,600<br>9,600<br>2,550<br>2,490<br>3,000<br>0,510<br>3,420<br>3,810<br>8,400<br>2,640      |         |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                        | RAZEM                                                                                                | 49,020  |
| 82<br>d.1.<br>2.7 | KNR 202<br>1101-0102   | Podklady na podlozu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10<br><br>pom. nr 0.2 42 * 0,12<br>pom. nr 0.3 32 * 0,12<br>pom. nr 0.12 8,5 * 0,12<br>pom. nr 0.13 8,3 * 0,12<br>pom. nr 0.14 10 * 0,12<br>pom. nr 0.15 1,7 * 0,12<br>pom. nr 0.16 11,4 * 0,12<br>pom. nr 0.17 12,7 * 0,12<br>pom. nr 0.18 28 * 0,12<br>pom. nr 0.19 8,8 * 0,12 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5,040<br>3,840<br>1,020<br>0,996<br>1,200<br>0,204<br>1,368<br>1,524<br>3,360<br>1,056       |         |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                        | RAZEM                                                                                                | 19,608  |
| 83<br>d.1.<br>2.7 | KNR 202<br>0604-0310   | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze<br><br>pom. nr 0.2 42<br>pom. nr 0.3 32<br>pom. nr 0.12 8,5<br>pom. nr 0.13 8,3<br>pom. nr 0.14 10<br>pom. nr 0.15 1,7<br>pom. nr 0.16 11,4<br>pom. nr 0.17 12,7<br>pom. nr 0.18 28<br>pom. nr 0.19 8,8                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>42,000<br>32,000<br>8,500<br>8,300<br>10,000<br>1,700<br>11,400<br>12,700<br>28,000<br>8,800 |         |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                        | RAZEM                                                                                                | 163,400 |
| 84<br>d.1.<br>2.7 | NNRKB 006<br>1125-0100 | Wylewka betonowa gr 8cm<br><br>pom. nr 0.2 42<br>pom. nr 0.3 32<br>pom. nr 0.12 8,5<br>pom. nr 0.13 8,3<br>pom. nr 0.14 10<br>pom. nr 0.15 1,7<br>pom. nr 0.16 11,4<br>pom. nr 0.17 12,7<br>pom. nr 0.18 28<br>pom. nr 0.19 8,8                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>42,000<br>32,000<br>8,500<br>8,300<br>10,000<br>1,700<br>11,400<br>12,700<br>28,000<br>8,800 |         |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                        | RAZEM                                                                                                | 163,400 |

| Lp. | Podstawa                           | Opis i wyliczenia                                                             | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|-----|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 85  | NNRKB 006<br>d.1. 1125-0200<br>2.7 | Wylewka betonowa dodatek za każdy 1 cm grubości do 10 cm Krotność = 2         | m <sup>2</sup> |         |         |
|     | pom. nr 0.2                        | 42                                                                            | m <sup>2</sup> | 42,000  |         |
|     | pom. nr 0.3                        | 32                                                                            | m <sup>2</sup> | 32,000  |         |
|     | pom. nr 0.12                       | 8,5                                                                           | m <sup>2</sup> | 8,500   |         |
|     | pom. nr 0.13                       | 8,3                                                                           | m <sup>2</sup> | 8,300   |         |
|     | pom. nr 0.14                       | 10                                                                            | m <sup>2</sup> | 10,000  |         |
|     | pom. nr 0.15                       | 1,7                                                                           | m <sup>2</sup> | 1,700   |         |
|     | pom. nr 0.16                       | 11,4                                                                          | m <sup>2</sup> | 11,400  |         |
|     | pom. nr 0.17                       | 12,7                                                                          | m <sup>2</sup> | 12,700  |         |
|     | pom. nr 0.18                       | 28                                                                            | m <sup>2</sup> | 28,000  |         |
|     | pom. nr 0.19                       | 8,8                                                                           | m <sup>2</sup> | 8,800   |         |
|     |                                    |                                                                               |                | RAZEM   | 163,400 |
| 86  | KNR 202<br>d.1. 1106-0700<br>2.7   | Zbrojenie siatką stalową wylewki gr 10 cm                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
|     | pom. nr 0.2                        | 42                                                                            | m <sup>2</sup> | 42,000  |         |
|     | pom. nr 0.3                        | 32                                                                            | m <sup>2</sup> | 32,000  |         |
|     | pom. nr 0.12                       | 8,5                                                                           | m <sup>2</sup> | 8,500   |         |
|     | pom. nr 0.13                       | 8,3                                                                           | m <sup>2</sup> | 8,300   |         |
|     | pom. nr 0.14                       | 10                                                                            | m <sup>2</sup> | 10,000  |         |
|     | pom. nr 0.15                       | 1,7                                                                           | m <sup>2</sup> | 1,700   |         |
|     | pom. nr 0.16                       | 11,4                                                                          | m <sup>2</sup> | 11,400  |         |
|     | pom. nr 0.17                       | 12,7                                                                          | m <sup>2</sup> | 12,700  |         |
|     | pom. nr 0.18                       | 28                                                                            | m <sup>2</sup> | 28,000  |         |
|     | pom. nr 0.19                       | 8,8                                                                           | m <sup>2</sup> | 8,800   |         |
|     |                                    |                                                                               |                | RAZEM   | 163,400 |
| 87  | NNRKB 007<br>d.1. 1134-0100<br>2.7 | Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym                          | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                    | 103 + 127,5 + 4,5 + 300 + 16 + 140,5                                          | m <sup>2</sup> | 691,500 |         |
|     |                                    |                                                                               |                | RAZEM   | 691,500 |
| 88  | NNRKB 007<br>d.1. 1130-0210<br>2.7 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                    | 103 + 127,5 + 4,5 + 300 + 16 + 140,5                                          | m <sup>2</sup> | 691,500 |         |
|     |                                    |                                                                               |                | RAZEM   | 691,500 |
| 89  | KNR 202<br>d.1. 1112-0510<br>2.7   | Posadzki z wykładziny rulonowej PCW wg. dokumentacji                          | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                    | 300 + 103                                                                     | m <sup>2</sup> | 403,000 |         |
|     |                                    | -(41 + 10)                                                                    | m <sup>2</sup> | -51,000 |         |
|     |                                    |                                                                               |                | RAZEM   | 352,000 |
| 90  | KNR 202<br>d.1. 1112-0510<br>2.7   | Posadzki z wykładziny rulonowej pcv gumowana wg. dokumentacji                 | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                    | 10                                                                            | m <sup>2</sup> | 10,000  |         |
|     |                                    |                                                                               |                | RAZEM   | 10,000  |
| 91  | KNR 202<br>d.1. 1112-0510<br>2.7   | Posadzki z wykładziny rulonowej pcv sportowa wg. dokumentacji                 | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                    | 41                                                                            | m <sup>2</sup> | 41,000  |         |
|     |                                    |                                                                               |                | RAZEM   | 41,000  |
| 92  | KNR 202<br>d.1. 1112-0900<br>2.7   | Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                    | 300 + 103                                                                     | m <sup>2</sup> | 403,000 |         |
|     |                                    |                                                                               |                | RAZEM   | 403,000 |
| 93  | KNR 202<br>d.1. 1113-0100<br>2.7   | Posadzki z wykładziny dywanowej wg dokumentacji                               | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                                    | 16                                                                            | m <sup>2</sup> | 16,000  |         |
|     |                                    |                                                                               |                | RAZEM   | 16,000  |
| 94  | KNR 202<br>d.1. 1113-0800<br>2.7   | Analogia : Listwy przyścienne do wykładzin PVC                                | m              |         |         |
|     |                                    | 491,7                                                                         | m              | 491,700 |         |
|     |                                    |                                                                               |                | RAZEM   | 491,700 |
| 95  | KNR 202<br>d.1. 1113-0800<br>2.7   | Analogia : Listwy przyścienne do wykładzin dywanowych                         | m              |         |         |
|     |                                    | 19,5                                                                          | m              | 19,500  |         |
|     |                                    |                                                                               |                | RAZEM   | 19,500  |
| 96  | KNR 012<br>d.1. 1118-0100<br>2.7   | Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju                          | m <sup>2</sup> |         |         |

| Lp.          | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                      | j.m.               | Poszcz  | Razem   |
|--------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|---------|
|              |                                  | 127,5 + 140,5                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>     | 268,000 |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                        |                    | RAZEM   | 268,000 |
| 97           | KNR 012<br>d.1. 1118-0900<br>2.7 | Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą kombinowaną                                                                                                  | m <sup>2</sup>     |         |         |
|              |                                  | 127,5 + 140,5                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>     | 268,000 |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                        |                    | RAZEM   | 268,000 |
| 98           | KNR 012<br>d.1. 1119-0800<br>2.7 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (bez przecinania), wymiar płytek: 20x20 cm - wykonane metodą zwykłą                                                                                          | 100 m              |         |         |
|              |                                  | 3,27                                                                                                                                                                                                                   | 100 m              | 3,270   |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                        |                    | RAZEM   | 3,270   |
| 99           | KNR 012<br>d.1. 1121-0100<br>2.7 | Okładziny schodów z płytek układanych na klej - - przygotowanie podłoża                                                                                                                                                | 100 m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                  | 0,045                                                                                                                                                                                                                  | 100 m <sup>2</sup> | 0,045   |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                        |                    | RAZEM   | 0,045   |
| 100          | KNR 012<br>d.1. 1121-0500<br>2.7 | Okładziny schodów z płytek układanych na klej                                                                                                                                                                          | 100 m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                                  | 0,045                                                                                                                                                                                                                  | 100 m <sup>2</sup> | 0,045   |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                        |                    | RAZEM   | 0,045   |
| 101          | KNR 012<br>d.1. 1122-0300<br>2.7 | Cokoliki na schodach z płytek na klej, - przygotowanie podłoża                                                                                                                                                         | 100 m              |         |         |
|              |                                  | 0,029                                                                                                                                                                                                                  | 100 m              | 0,029   |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                        |                    | RAZEM   | 0,029   |
| 102          | KNR 012<br>d.1. 1122-0900<br>2.7 | Cokoliki na schodach z płytek na klej                                                                                                                                                                                  | 100 m              |         |         |
|              |                                  | 0,029                                                                                                                                                                                                                  | 100 m              | 0,029   |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                        |                    | RAZEM   | 0,029   |
| 103          | wycena<br>d.1. własna<br>2.7     | Wykonanie podłogi podniesionej - wysokość do 1,5                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>     |         |         |
|              |                                  | 1,7                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup>     | 1,700   |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                        |                    | RAZEM   | 1,700   |
| <b>1.2.8</b> |                                  | <b>Elementy ślusarsko-kowalskie</b>                                                                                                                                                                                    |                    |         |         |
| 104          | KNR 202<br>d.1. 1207-0100<br>2.8 | Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do belek policzkowych śrubami lub za pomocą spawania, z ustawieniem, zamocowaniem i dwukrotnym pomalowaniem farbą olejną                                           | m                  |         |         |
|              |                                  | 10,4 + 10                                                                                                                                                                                                              | m                  | 20,400  |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                        |                    | RAZEM   | 20,400  |
| 105          | KNR 202<br>d.1. 1208-0300<br>2.8 | Pochwyty stalowe na wspornikach, z osadzeniem i dwukrotnym pomalowaniem farbą olejną                                                                                                                                   | m                  |         |         |
|              |                                  | 10,4 + 10 + 15                                                                                                                                                                                                         | m                  | 35,400  |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                        |                    | RAZEM   | 35,400  |
| 106          | KNR 202<br>d.1. 1219-0300<br>2.8 | Wycieraczki wg. dokumentacji                                                                                                                                                                                           | szt                |         |         |
|              |                                  | 1                                                                                                                                                                                                                      | szt                | 1,000   |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                        |                    | RAZEM   | 1,000   |
| <b>1.2.9</b> |                                  | <b>Malowanie</b>                                                                                                                                                                                                       |                    |         |         |
| 107          | KNR 401<br>d.1. 1205-0100<br>2.9 | Zerwanie starych tapet                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>     |         |         |
|              | pom. nr 1.11                     | 41                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>     | 41,000  |         |
|              | pom. nr 1.13                     | 30,5                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>     | 30,500  |         |
|              | pom. nr 1,15                     | 16,5                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>     | 16,500  |         |
|              | pom. nr 1.18                     | 39,5                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>     | 39,500  |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                        |                    | RAZEM   | 127,500 |
| 108          | KNR 401<br>d.1. 1202-0810<br>2.9 | Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m <sup>2</sup> - sufity                                                                                                     | m <sup>2</sup>     |         |         |
|              |                                  | 3,5 + 5 + 1 + 5 + 4 + 4,7 + 0,6 + 3,3 + 2,2 + 4,1 + 4,6 + 4,9                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>     | 42,900  |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                        |                    | RAZEM   | 42,900  |
| 109          | KNR 401<br>d.1. 1202-0910<br>2.9 | Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity                                                                                                  | m <sup>2</sup>     |         |         |
|              |                                  | 19,7 + 42 + 32 + 8,8 + 19,1 + 13 + 29,3 + 5,8 + 9,2 + 8,3 + 9,7 + 10,2 + 12,2 + 28 + 8 + 15,7 + 9,5 + 9,2 + 41,5 + 8 + 13,2 + 9,4 + 9 + 10,5 + 7,6 + 9,4 + 79,5 + 6,8 + 6 + 38,3 + 13,2 + 13,5 + 10,7 + 8 + 8,1 + 47,5 | m <sup>2</sup>     | 629,900 |         |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                        |                    | RAZEM   | 629,900 |
| 110          | KNR 401<br>d.1. 1202-0910<br>2.9 | Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany pod układanie płytek                                                                             | m <sup>2</sup>     |         |         |

| Lp. | Podstawa                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                               | j.m.           | Poszcz    | Razem     |
|-----|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|
|     |                                    | 27 + 38,4 + 13,1 + 12,3                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 90,800    |           |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM     | 90,800    |
| 111 | KNR 401<br>d.1. 1202-0910<br>2.9   | Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany pod malowanie                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |           |           |
|     |                                    | 58,3 + 84,5 + 38,1 + 16,5 + 42,2 + 34,1 + 50,7 + 21,1 + 21,5 + 28 + 30,5 + 23,5 + 31,9 + 3,8 + 25,9 + 3 + 21,5 + 43,1 + 41 + 32,5 + 56 + 6,3 + 3,7 + 19 + 42,3 + 16,7 + 36,2 + 1 + 1,1 + 41 + 18,6 + 38,1 + 0,3 + 2,3 + 16,8 + 34,1 + 17,1 + 18,1 + 28 + 5,7 + 3,6 + 5,2 + 14,7 | m <sup>2</sup> | 1 077,600 |           |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM     | 1 077,600 |
| 112 | NNRKB 007<br>d.1. 1134-0210<br>2.9 | Gruntowanie ścian i sufitów                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |           |           |
|     | pom. nr 1.11                       | 41                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 41,000    |           |
|     | pom. nr 1.13                       | 30,5                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 30,500    |           |
|     | pom. nr 1.15                       | 16,5                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 16,500    |           |
|     | pom. nr 1.18                       | 39,5                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 39,500    |           |
|     |                                    | 3,5 + 5 + 1 + 5 + 4 + 4,7 + 0,6 + 3,3 + 2,2 + 4,1 + 4,6 + 4,9                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 42,900    |           |
|     |                                    | 19,7 + 42 + 32 + 8,8 + 19,1 + 13 + 29,3 + 5,8 + 9,2 + 8,3 + 9,7 + 10,2 + 12,2 + 28 + 8 + 15,7 + 9,5 + 9,2 + 41,5 + 8 + 13,2 + 9,4 + 9 + 10,5 + 7,6 + 9,4 + 79,5 + 6,8 + 6 + 38,3 + 13,2 + 13,5 + 10,7 + 8 + 8,1 + 47,5                                                          | m <sup>2</sup> | 629,900   |           |
|     |                                    | 27 + 38,4 + 13,1                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 78,500    |           |
|     |                                    | 58,3 + 84,5 + 38,1 + 16,5 + 42,2 + 34,1 + 50,7 + 21,1 + 21,5 + 28 + 30,5 + 23,5 + 31,9 + 3,8 + 25,9 + 3 + 21,5 + 43,1 + 41 + 32,5 + 56 + 6,3 + 3,7 + 19 + 42,3 + 16,7 + 36,2 + 1 + 1,1 + 41 + 18,6 + 38,1 + 0,3 + 2,3 + 16,8 + 34,1 + 17,1 + 18,1 + 28 + 5,7 + 3,6 + 5,2 + 27   | m <sup>2</sup> | 1 089,900 |           |
|     |                                    | 7,9                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 7,900     |           |
|     |                                    | 13,2 + 6,7 + 6,7 + 1,6 + 4,6 + 11,8 + 24,2 + 5,9 + 5,7 + 9,9 + 15,9 + 4,8 + 9,1 + 6,8 + 3,3 + 2,8 + 13,8 + 32,7 + 27,9 + 9,5 + 5,4 + 4,3 + 5,1 + 30,4 + 30,4 + 29,6 + 30,4 + 30,5 + 29,5                                                                                        | m <sup>2</sup> | 412,500   |           |
|     |                                    | 30,1 + 26,5 + 3,5 + 21,5 + 6                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 87,600    |           |
|     |                                    | 3,2 + 2,5 + 9,5 + 9,5 + 4,4 + 10,2 + 2 + 8,8 + 9,6                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 59,700    |           |
|     |                                    | 16,2 + 15,7 + 7,1 + 5,7 + 6,8 + 1,1 + 7,7 + 9,7 + 12,5 + 3,9                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 86,400    |           |
|     |                                    | 0,6 + 0,5 + 0,1 + 0,25 + 0,3 + 0,2 + 0,5 + 1 + 0,4 + 0,2 + 0,5 + 0,12 + 1 + 0,4 + 0,8 + 0,7 + 0,8 + 0,8 + 0,4 + 0,2 + 0,3 + 0,6 + 0,6 + 0,4 + 0,7 + 0,5 + 0,3 + 1                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 14,170    |           |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM     | 2 636,970 |
| 113 | KNR 202<br>d.1. 0815-0500<br>2.9   | Gładź gipsowa na sufitach jednowarstwowa                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |           |           |
|     |                                    | 3,5 + 5 + 1 + 5 + 4 + 4,7 + 0,6 + 3,3 + 2,2 + 4,1 + 4,6 + 4,9                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 42,900    |           |
|     |                                    | 19,7 + 42 + 32 + 8,8 + 19,1 + 13 + 29,3 + 5,8 + 9,2 + 8,3 + 9,7 + 10,2 + 12,2 + 28 + 8 + 15,7 + 9,5 + 9,2 + 41,5 + 8 + 13,2 + 9,4 + 9 + 10,5 + 7,6 + 9,4 + 79,5 + 6,8 + 6 + 38,3 + 13,2 + 13,5 + 10,7 + 8 + 8,1 + 47,5                                                          | m <sup>2</sup> | 629,900   |           |
|     |                                    | 0,6 + 0,5 + 0,1 + 0,25 + 0,3 + 0,2 + 0,5 + 1 + 0,4 + 0,2 + 0,5 + 0,12 + 1 + 0,4 + 0,8 + 0,7 + 0,8 + 0,8 + 0,4 + 0,2 + 0,3 + 0,6 + 0,6 + 0,4 + 0,7 + 0,5 + 0,3 + 1                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 14,170    |           |
|     |                                    | 7,9                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 7,900     |           |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM     | 694,870   |
| 114 | KNR 202<br>d.1. 0815-0400<br>2.9   | Gładź gipsowa na ścianach dwuwarstwowa                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |           |           |
|     |                                    | 58,3 + 84,5 + 38,1 + 16,5 + 42,2 + 34,1 + 50,7 + 21,1 + 21,5 + 28 + 30,5 + 23,5 + 31,9 + 3,8 + 25,9 + 3 + 21,5 + 43,1 + 41 + 32,5 + 56 + 6,3 + 3,7 + 19 + 42,3 + 16,7 + 36,2 + 1 + 1,1 + 41 + 18,6 + 38,1 + 0,3 + 2,3 + 16,8 + 34,1 + 17,1 + 18,1 + 28 + 5,7 + 3,6 + 5,2 + 27   | m <sup>2</sup> | 1 089,900 |           |
|     | pom. nr 1.11                       | 41                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 41,000    |           |
|     | pom. nr 1.13                       | 30,5                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 30,500    |           |
|     | pom. nr 1.15                       | 16,5                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 16,500    |           |
|     | pom. nr 1.18                       | 39,5                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 39,500    |           |
|     |                                    | 16,2 + 15,7 + 7,1 + 5,7 + 6,8 + 1,1 + 7,7 + 9,7 + 12,5 + 3,9                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 86,400    |           |
|     |                                    | 13,2 + 6,7 + 6,7 + 1,6 + 4,6 + 11,8 + 24,2 + 5,9 + 5,7 + 9,9 + 15,9 + 4,8 + 9,1 + 6,8 + 3,3 + 2,8 + 13,8 + 32,7 + 27,9 + 9,5 + 5,4 + 4,3 + 5,1 + 30,4 + 30,4 + 29,6 + 30,4 + 30,5 + 29,5                                                                                        | m <sup>2</sup> | 412,500   |           |
|     |                                    | 30,1 + 26,5 + 3,5 + 21,5 + 6                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 87,600    |           |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | RAZEM     | 1 803,900 |
| 115 | KNR 202<br>d.1. 1505-0300<br>2.9   | Malowanie farbą emulsyjną lateksową podłogi gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem kolor wg dokumentacji                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |           |           |
|     |                                    | 3,5 + 5 + 1 + 5 + 4 + 4,7 + 0,6 + 3,3 + 2,2 + 4,1 + 4,6 + 4,9                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 42,900    |           |
|     |                                    | 19,7 + 42 + 32 + 8,8 + 19,1 + 13 + 29,3 + 5,8 + 9,2 + 8,3 + 9,7 + 10,2 + 12,2 + 28 + 8 + 15,7 + 9,5 + 9,2 + 41,5 + 8 + 13,2 + 9,4 + 9 + 10,5 + 7,6 + 9,4 + 79,5 + 6,8 + 6 + 38,3 + 13,2 + 13,5 + 10,7 + 8 + 8,1 + 47,5                                                          | m <sup>2</sup> | 629,900   |           |
|     |                                    | 0,6 + 0,5 + 0,1 + 0,25 + 0,3 + 0,2 + 0,5 + 1 + 0,4 + 0,2 + 0,5 + 0,12 + 1 + 0,4 + 0,8 + 0,7 + 0,8 + 0,8 + 0,4 + 0,2 + 0,3 + 0,6 + 0,6 + 0,4 + 0,7 + 0,5 + 0,3 + 1                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 14,170    |           |
|     |                                    | 7,9                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 7,900     |           |
|     |                                    | 58,3 + 84,5 + 38,1 + 16,5 + 42,2 + 34,1 + 50,7 + 21,1 + 21,5 + 28 + 30,5 + 23,5 + 31,9 + 3,8 + 25,9 + 3 + 21,5 + 43,1 + 41 + 32,5 + 56 + 6,3 + 3,7 + 19 + 42,3 + 16,7 + 36,2 + 1 + 1,1 + 41 + 18,6 + 38,1 + 0,3 + 2,3 + 16,8 + 34,1 + 17,1 + 18,1 + 28 + 5,7 + 3,6 + 5,2 + 27   | m <sup>2</sup> | 1 089,900 |           |

| Lp.         | Podstawa                                                     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | j.m.                                                                                                                       | Poszcz                                                    | Razem     |
|-------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
|             | pom. nr 1.11<br>pom. nr 1.13<br>pom. nr 1.15<br>pom. nr 1.18 | 41<br>30,5<br>16,5<br>39,5<br>16,2 + 15,7 + 7,1 + 5,7 + 6,8 + 1,1 + 7,7 + 9,7 + 12,5 + 3,9<br>13,2 + 6,7 + 6,7 + 1,6 + 4,6 + 11,8 + 24,2 + 5,9 + 5,7 + 9,9 + 15,9 + 4,8 + 9,1 +<br>6,8 + 3,3 + 2,8 + 13,8 + 32,7 + 27,9 + 9,5 + 5,4 + 4,3 + 5,1 + 30,4 + 30,4 +<br>29,6 + 30,4 + 30,5 + 29,5<br>30,1 + 26,5 + 3,5 + 21,5 + 6 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 41,000<br>30,500<br>16,500<br>39,500<br>86,400<br>412,500 |           |
|             |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                     | 2 498,770 |
| 116         | KNR 202<br>d.1. 1505-0400<br>2.9                             | Malowanie farbą emulsyjną lateksową podłóży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne kolor wg dokumentacji                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup>                                                                                                             |                                                           |           |
|             |                                                              | 58,3 + 84,5 + 38,1 + 16,5 + 42,2 + 34,1 + 50,7 + 21,1 + 21,5 + 28 + 30,5 +<br>23,5 + 31,9 + 3,8 + 25,9 + 3 + 21,5 + 43,1 + 41 + 32,5 + 56 + 6,3 + 3,7 + 19 +<br>42,3 + 16,7 + 36,2 + 1 + 1,1 + 41 + 18,6 + 38,1 + 0,3 + 2,3 + 16,8 + 34,1 +<br>17,1 + 18,1 + 28 + 5,7 + 3,6 + 5,2 + 27                                       | m <sup>2</sup>                                                                                                             | 1 089,900                                                 |           |
|             | pom. nr 1.11<br>pom. nr 1.13<br>pom. nr 1.15<br>pom. nr 1.18 | 41<br>30,5<br>16,5<br>39,5<br>16,2 + 15,7 + 7,1 + 5,7 + 6,8 + 1,1 + 7,7 + 9,7 + 12,5 + 3,9<br>13,2 + 6,7 + 6,7 + 1,6 + 4,6 + 11,8 + 24,2 + 5,9 + 5,7 + 9,9 + 15,9 + 4,8 + 9,1 +<br>6,8 + 3,3 + 2,8 + 13,8 + 32,7 + 27,9 + 9,5 + 5,4 + 4,3 + 5,1 + 30,4 + 30,4 +<br>29,6 + 30,4 + 30,5 + 29,5<br>30,1 + 26,5 + 3,5 + 21,5 + 6 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 41,000<br>30,500<br>16,500<br>39,500<br>86,400<br>412,500 |           |
|             |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                     | 1 803,900 |
| 117         | KNR 202<br>d.1. 1505-0500<br>2.9                             | Malowanie farbą emulsyjną lateksową płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem kolor wg dokumentacji                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup>                                                                                                             |                                                           |           |
|             |                                                              | 140,7 + 50,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>                                                                                                             | 190,900                                                   |           |
|             |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                     | 190,900   |
| 118         | KNR 202<br>d.1. 1505-0600<br>2.9                             | Malowanie farbą emulsyjną lateksową płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: każde dalsze ponad dwukrotne kolor wg dokumentacji                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>                                                                                                             |                                                           |           |
|             |                                                              | 60,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                                                                                                             | 60,200                                                    |           |
|             |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                     | 60,200    |
| 119         | KNR 202<br>d.1. 1514-0200<br>2.9                             | Tapetowanie ścian / na gotowym podłożu / okładziną ścienną "Tawitex", z przygotowaniem i zagruntowaniem klejem powierzchni ścian i okładzin                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup>                                                                                                             |                                                           |           |
|             |                                                              | 8 * 2,7<br>2,5 * 2,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                           | 21,600<br>6,750                                           |           |
|             |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                     | 28,350    |
| <b>1.2.</b> |                                                              | <b>Różne pozostałe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |                                                           |           |
| <b>10</b>   |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |                                                           |           |
| 120         | wycena<br>d.1. własna<br>2.10                                | Montaż i dostawa platformy przyschodowej                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kpl                                                                                                                        |                                                           |           |
|             |                                                              | 1 + 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kpl                                                                                                                        | 2,000                                                     |           |
|             |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                     | 2,000     |
| 121         | wycena<br>d.1. własna<br>2.10                                | Schody z kostki                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kpl                                                                                                                        |                                                           |           |
|             |                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kpl                                                                                                                        | 1,000                                                     |           |
|             |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                     | 1,000     |
| 122         | wycena<br>d.1. własna<br>2.10                                | Montaż i dostawa sałwy                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kpl                                                                                                                        |                                                           |           |
|             |                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kpl                                                                                                                        | 1,000                                                     |           |
|             |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                     | 1,000     |
| <b>2</b>    |                                                              | <b>Instalacje</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                           |           |
| <b>2.1</b>  |                                                              | <b>Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |                                                           |           |
| 123         | KNR 215<br>d.2.1 0203-0400                                   | Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm                                                                                                                                                                                              | m                                                                                                                          |                                                           |           |
|             |                                                              | 2,65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                                                                                                                          | 2,650                                                     |           |
|             |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                     | 2,650     |
| 124         | KNR 215<br>d.2.1 0203-0300                                   | Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm                                                                                                                                                                                              | m                                                                                                                          |                                                           |           |
|             |                                                              | 13,05 + 1,6 + 2,6 + 0,8 + 6,65 + 0,7 + 0,65                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m                                                                                                                          | 26,050                                                    |           |
|             |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                     | 26,050    |
| 125         | KNR 215<br>d.2.1 0207-0100                                   | Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 50 mm                                                                                                                                                                                             | m                                                                                                                          |                                                           |           |
|             |                                                              | 12,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m                                                                                                                          | 12,800                                                    |           |
|             |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                     | 12,800    |
| 126         | KNR 215<br>d.2.1 0207-0300                                   | Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm                                                                                                                                                                                            | m                                                                                                                          |                                                           |           |
|             |                                                              | 2,7 + 7,4 + 1,65 + 2,1 + 3,2 + 1,5 + 2,3 + 2,7 + 1,6 + 2,4 + 0,6 + 0,6 + 42,9                                                                                                                                                                                                                                                | m                                                                                                                          | 71,650                                                    |           |

| Lp. | Podstawa                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                   | j.m.                           | Poszcz               | Razem                 |
|-----|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 127 | KNR 215<br>d.2.1 0211-0100 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm<br>16                                                                                                 | po-<br>dejśc.<br>po-<br>dejśc. | RAZEM<br><br>16,000  | 71,650<br><br>16,000  |
| 128 | KNR 215<br>d.2.1 0211-0300 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm<br>4                                                                                                 | po-<br>dejśc.<br>po-<br>dejśc. | RAZEM<br><br>4,000   | 16,000<br><br>4,000   |
| 129 | KNR 215<br>d.2.1 0213-0700 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym, o średnicy: 110 mm<br>6                                                                                                                                                  | szt<br><br>szt                 | RAZEM<br><br>6,000   | 4,000<br><br>6,000    |
| 130 | KNR 215<br>d.2.1 0213-0700 | Odpowietrznik automatyczny maxivent 110<br>3                                                                                                                                                                        | szt<br><br>szt                 | RAZEM<br><br>3,000   | 6,000<br><br>3,000    |
| 131 | KNR 215<br>d.2.1 0222-0200 | Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm<br>6                                                                                                                                     | szt<br><br>szt                 | RAZEM<br><br>6,000   | 3,000<br><br>6,000    |
| 132 | KNR 215<br>d.2.1 0230-0200 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, mosiężnym<br>9                                                                                                                                               | kpl<br><br>kpl                 | RAZEM<br><br>9,000   | 6,000<br><br>9,000    |
| 133 | KNR 215<br>d.2.1 0230-0500 | Postumenty porcelanowe do umywalk<br>9                                                                                                                                                                              | kpl<br><br>kpl                 | RAZEM<br><br>9,000   | 9,000<br><br>9,000    |
| 134 | KNR 215<br>d.2.1 0233-0300 | Ustępy wiszące<br>2                                                                                                                                                                                                 | kpl<br><br>kpl                 | RAZEM<br><br>2,000   | 9,000<br><br>2,000    |
| 135 | KNR 215<br>d.2.1 0229-0410 | Zlewomywaki mocowane na ścianie, blaszane<br>5                                                                                                                                                                      | szt<br><br>szt                 | RAZEM<br><br>5,000   | 2,000<br><br>5,000    |
| 136 | KNR 215<br>d.2.1 0229-0100 | Zlewy<br>2                                                                                                                                                                                                          | szt<br><br>szt                 | RAZEM<br><br>2,000   | 5,000<br><br>2,000    |
| 137 | KNR 215<br>d.2.1 0404-0310 | Rura wielowarstwowa Uponor MLC biała , zwój 32x3,0<br>56                                                                                                                                                            | m<br><br>m                     | RAZEM<br><br>56,000  | 2,000<br><br>56,000   |
| 138 | KNR 215<br>d.2.1 0404-0210 | Rura wielowarstwowa Uponor MLC biała , zwój 25x2,5<br>42                                                                                                                                                            | m<br><br>m                     | RAZEM<br><br>42,000  | 56,000<br><br>42,000  |
| 139 | KNR 215<br>d.2.1 0404-0120 | Rura wielowarstwowa Uponor MLC biała , zwój 20x2,25<br>34                                                                                                                                                           | m<br><br>m                     | RAZEM<br><br>34,000  | 42,000<br><br>34,000  |
| 140 | KNR 215<br>d.2.1 0127-0110 | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur<br>56 + 42 + 34                                                                            | m<br><br>m                     | RAZEM<br><br>132,000 | 34,000<br><br>132,000 |
| 141 | KNR 215<br>d.2.1 0132-0111 | Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej:<br>15 mm - zawory kulowe<br>25                                                                                                           | szt<br><br>szt                 | RAZEM<br><br>25,000  | 132,000<br><br>25,000 |
| 142 | KNR 215<br>d.2.1 0132-0211 | Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej:<br>20 mm - zawory kulowe<br>19                                                                                                           | szt<br><br>szt                 | RAZEM<br><br>19,000  | 25,000<br><br>19,000  |
| 143 | KNR 215<br>d.2.1 0132-0301 | Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PVC, o średnicy nominalnej:<br>25 mm - zawory kulowe<br>15                                                                                                          | szt<br><br>szt                 | RAZEM<br><br>15,000  | 19,000<br><br>15,000  |
| 144 | KNR 215<br>d.2.1 0116-0830 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym metalowym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PB<br>24 + 10 + 10 + 2 | szt<br><br>szt                 | RAZEM<br><br>46,000  | 15,000<br><br>46,000  |
|     |                            |                                                                                                                                                                                                                     |                                | RAZEM                | 46,000                |



| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                             | j.m.                             | Poszcz     | Razem      |
|--------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| 145<br>d.2.1 | KNR 215<br>0116-0110  | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP<br>2 + 4 | szt<br>szt                       | <br>6,000  | <br>6,000  |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                               |                                  | RAZEM      | 6,000      |
| 146<br>d.2.1 | KNR 215<br>0137-0200  | Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych: stojących o śr.nom. 15 mm<br>16                                                                                                                                  | szt<br>szt                       | <br>16,000 | <br>16,000 |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                               |                                  | RAZEM      | 16,000     |
| 147<br>d.2.1 | KNNR 004<br>0138-0100 | Montaż zaworów hydrantowych na ścianie, o średnicy nominalnej: 25 mm z wężem półsztywnym i prądownicą stażkową<br>2                                                                                           | szt<br>szt                       | <br>2,000  | <br>2,000  |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                               |                                  | RAZEM      | 2,000      |
| 148<br>d.2.1 | KNNR 004<br>0142-0100 | Montaż szafek hydrantowych: naściennych<br>2                                                                                                                                                                  | kpl<br>kpl                       | <br>2,000  | <br>2,000  |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                               |                                  | RAZEM      | 2,000      |
| 149<br>d.2.1 | KNR 215<br>0103-0400  | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm<br>22                                            | m<br>m                           | <br>22,000 | <br>22,000 |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                               |                                  | RAZEM      | 22,000     |
| 150<br>d.2.1 | KNR 034<br>0101-0600  | Izolacja rurociągów śr. 22mm otuliną z pianki Lamda (40stC) gr 15mm<br>34                                                                                                                                     | m<br>m                           | <br>34,000 | <br>34,000 |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                               |                                  | RAZEM      | 34,000     |
| 151<br>d.2.1 | KNR 034<br>0101-0700  | Izolacja rurociągów śr. 25mm otuliną z pianki Lamda (40stC) gr 15mm<br>42                                                                                                                                     | m<br>m                           | <br>42,000 | <br>42,000 |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                               |                                  | RAZEM      | 42,000     |
| 152<br>d.2.1 | KNR 034<br>0101-0700  | Izolacja rurociągów śr. 35mm otuliną z pianki Lamda (40stC) gr 15mm<br>56                                                                                                                                     | m<br>m                           | <br>56,000 | <br>56,000 |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                               |                                  | RAZEM      | 56,000     |
| 153<br>d.2.1 | KNR 201<br>0310-0200  | Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III<br>9,1 * 1,2 * 1,7                                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>18,564 | <br>18,564 |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                               |                                  | RAZEM      | 18,564     |
| 154<br>d.2.1 | KNR 201<br>0320-0100  | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m<br>9,1 * 1,2 * 1,7                                                                   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>18,564 | <br>18,564 |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                               |                                  | RAZEM      | 18,564     |
| 155<br>d.2.1 | KNR 201<br>0236-0200  | Zagęszczenie ziemi wykopie warstwami<br>9,1 * 1,2 * 1,7                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>18,564 | <br>18,564 |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                               |                                  | RAZEM      | 18,564     |
| 156<br>d.2.1 | KNR 218<br>0501-0100  | Podłoża pod rury<br>9,1 * 0,6                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5,460  | <br>5,460  |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                               |                                  | RAZEM      | 5,460      |
| 157<br>d.2.1 | KNR 218<br>0501-0200  | Obsypanie rur<br>9,1 * 0,6                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5,460  | <br>5,460  |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                               |                                  | RAZEM      | 5,460      |
| 158<br>d.2.1 | KNR 218<br>0408-0200  | Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm<br>2,9                                                                                         | m<br>m                           | <br>2,900  | <br>2,900  |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                               |                                  | RAZEM      | 2,900      |
| 159<br>d.2.1 | KNR 218<br>0109-0100  | Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 50 mm tłoczny<br>5,2                                                                           | m<br>m                           | <br>5,200  | <br>5,200  |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                               |                                  | RAZEM      | 5,200      |
| 160<br>d.2.1 | wycena<br>własna      | Przepompownia wg dokumentacji<br>1                                                                                                                                                                            | szt<br>szt                       | <br>1,000  | <br>1,000  |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                               |                                  | RAZEM      | 1,000      |
| 161<br>d.2.1 | wycena<br>własna      | Seperator oleju<br>6                                                                                                                                                                                          | szt<br>szt                       | <br>6,000  | <br>6,000  |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                               |                                  | RAZEM      | 6,000      |
| 162<br>d.2.1 | wycena<br>własna      | Pruby przyłączy i naprawa nawierzchni z rozbiórką<br>1                                                                                                                                                        | szt<br>szt                       | <br>1,000  | <br>1,000  |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                               |                                  | RAZEM      | 1,000      |
| <b>2.2</b>   |                       | <b>Instalacje C.O.</b>                                                                                                                                                                                        |                                  |            |            |
| 163<br>d.2.2 | KNR 402<br>0516-0304  | Demontaż i ponowny montaż grzejnika na czas prac remontowych (za grzejnikiem)                                                                                                                                 | kpl                              |            |            |

| Lp.          | Podstawa                         | Opis i wyczenia                                                                                                                         | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|--------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
|              |                                  | 2 + 3 + 2 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 5 + 1 + 1 + 1 + 1                                                                               | kpl            | 24,000 |        |
|              |                                  |                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 24,000 |
| 164          | KNR 215<br>d.2.2 0404-0210       | Rura wielowarstwowa Uponor MLC biała , zwój 25x2,5                                                                                      | m              |        |        |
|              |                                  | 17,6                                                                                                                                    | m              | 17,600 |        |
|              |                                  |                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 17,600 |
| 165          | KNR 215<br>d.2.2 0404-0120       | Rura wielowarstwowa Uponor MLC biała , zwój 20x2,25                                                                                     | m              |        |        |
|              |                                  | 17,6                                                                                                                                    | m              | 17,600 |        |
|              |                                  |                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 17,600 |
| 166          | KNNR 004<br>d.2.2 0418-0700      | Grzejnik płytowy stalowy zgodnie z dokumentacją                                                                                         | szt            |        |        |
|              |                                  | 19                                                                                                                                      | szt            | 19,000 |        |
|              |                                  |                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 19,000 |
| 167          | KNNR 004<br>d.2.2 0418-0700      | Grzejniki łazienkowe zgodnie z dokumentacją                                                                                             | szt            |        |        |
|              |                                  | 4                                                                                                                                       | szt            | 4,000  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 4,000  |
| 168          | KNNR 004<br>d.2.2 0412-0100      | Zawór termostatyczny prosty typ RTD-N dn 15 z głowicą termostatyczną cie-<br>czową                                                      | szt            |        |        |
|              |                                  | 23                                                                                                                                      | szt            | 23,000 |        |
|              |                                  |                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 23,000 |
| 169          | KNNR 004<br>d.2.2 0412-0600      | Zawory odpowietrzające do grzejnika - automatyczne o śr. 15 mm                                                                          | szt            |        |        |
|              |                                  | 23                                                                                                                                      | szt            | 23,000 |        |
|              |                                  |                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 23,000 |
| 170          | KNNR 004<br>d.2.2 0427-0100      | Rury przyłączone c.o.. - dodatek                                                                                                        | kpl            |        |        |
|              |                                  | 23                                                                                                                                      | kpl            | 23,000 |        |
|              |                                  |                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 23,000 |
| 171          | KNNR 004<br>d.2.2 0436-0100      | Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco - z dokonaniem regulacji                                                              | urząd.         |        |        |
|              |                                  | 23                                                                                                                                      | urząd.         | 23,000 |        |
|              |                                  |                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 23,000 |
| 172          | KNNR 004<br>d.2.2 0406-0200      | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: niemiesz-<br>kalnych - z rur stalowych i miedzianych                  | m              |        |        |
|              |                                  | 35,2                                                                                                                                    | m              | 35,200 |        |
|              |                                  |                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 35,200 |
| 173          | KNR 034<br>d.2.2 0101-0600       | Otulina z pianki PU - Lambda śr. wew. 22mm gr. izolacji 20mm                                                                            | m              |        |        |
|              |                                  | 17,6                                                                                                                                    | m              | 17,600 |        |
|              |                                  |                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 17,600 |
| 174          | KNR 034<br>d.2.2 0101-0600       | Otulina z pianki PU - Lambda śr. wew. 25mm gr. izolacji 20mm                                                                            | m              |        |        |
|              |                                  | 17,6                                                                                                                                    | m              | 17,600 |        |
|              |                                  |                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 17,600 |
| <b>2.3</b>   |                                  | <b>Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne</b>                                                                                         |                |        |        |
| <b>2.3.1</b> |                                  | <b>Instalacja czerpna sali CZ1</b>                                                                                                      |                |        |        |
| 175          | KNR 217<br>d.2. 0102-0500<br>3.1 | Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z<br>blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1400 do 1800 mm | m <sup>2</sup> |        |        |
|              |                                  | 2,15 + 0,14 + 1,04 + 0,67                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 4,000  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 4,000  |
| 176          | KNR 217<br>d.2. 0102-0600<br>3.1 | Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z<br>blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1800 do 4400 mm | m <sup>2</sup> |        |        |
|              |                                  | 0,51 + 0,72 + 1,65 + 0,77                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 3,650  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 3,650  |
| 177          | KNR 217<br>d.2. 0102-0400<br>3.1 | Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z<br>blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1000 do 1400 mm | m <sup>2</sup> |        |        |
|              |                                  | 0,31                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 0,310  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 0,310  |
| 178          | KNR 217<br>d.2. 0102-0300<br>3.1 | Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z<br>blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 600 do 1000 mm  | m <sup>2</sup> |        |        |
|              |                                  | 0,16 + 0,4 + 0,16                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 0,720  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 0,720  |
| 179          | KNR 217<br>d.2. 0146-0100<br>3.1 | Czerpnie ściennie prostokątne typu A, o obwodzie: do 1300 mm                                                                            | szt            |        |        |
|              |                                  | 1                                                                                                                                       | szt            | 1,000  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                         |                | RAZEM  | 1,000  |
| 180          | KNR 217<br>d.2. 0146-0110<br>3.1 | Wyrzutnie ściennie prostokątne typu A, o obwodzie: do 1300 mm                                                                           | szt            |        |        |
|              |                                  | 1                                                                                                                                       | szt            | 1,000  |        |

| Lp.          | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                      | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| 181          | KNR 217<br>d.2. 0146-0400<br>3.1 | Czerpnie ściennie prostokątne typu A, o obwodzie: ponad 2060 do 3260 mm                                                                                                                                                                | szt            | RAZEM  | 1,000  |
|              |                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                      | szt            | 1,000  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 1,000  |
| 182          | KNR 217<br>d.2. 0146-0410<br>3.1 | Wyrzutnie ściennie prostokątne typu A, o obwodzie: ponad 2060 do 3260 mm                                                                                                                                                               | szt            |        |        |
|              |                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                      | szt            | 1,000  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 1,000  |
| <b>2.3.2</b> |                                  | <b>Instalacja nawiewna N1</b>                                                                                                                                                                                                          |                |        |        |
| 183          | KNR 217<br>d.2. 0102-0500<br>3.2 | Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1400 do 1800 mm                                                                                                   | m <sup>2</sup> |        |        |
|              |                                  | 0,36 + 2,57 + 12,87 + 1,64 + 0,56 + 0,75 + 1,25                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 20,000 |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 20,000 |
| 184          | KNR 217<br>d.2. 0102-0400<br>3.2 | Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1000 do 1400 mm                                                                                                   | m <sup>2</sup> |        |        |
|              |                                  | 0,29 + 0,95 + 4,65 + 1,55 + 0,78 + 0,51 + 0,29                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 9,020  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 9,020  |
| 185          | KNR 217<br>d.2. 0102-0500<br>3.2 | Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1400 do 1800 mm                                                                                                   | m <sup>2</sup> |        |        |
|              |                                  | 0,35 + 0,57 + 2,49                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 3,410  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 3,410  |
| 186          | KNR 217<br>d.2. 0102-0300<br>3.2 | Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 600 do 1000 mm                                                                                                    | m <sup>2</sup> |        |        |
|              |                                  | 0,41 + 0,94 + 1,87 + 1,29 + 0,36 + 1,42 + 1,42 + 0,98 + 0,16 + 1,5 + 0,32 + 0,62 + 5,26 + 1,57 + 0,7 + 0,12 + 0,5 + 0,38 + 0,75 + 0,41 + 4,81 + 0,61 + 1,05 + 0,36 + 0,53 + 0,8 + 0,3 + 0,47 + 1,07 + 0,33 + 1,26 + 6,67 + 0,51 + 1,28 | m <sup>2</sup> | 41,030 |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 41,030 |
| 187          | KNR 217<br>d.2. 0102-0200<br>3.2 | Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 400 do 600 mm                                                                                                     | m <sup>2</sup> |        |        |
|              |                                  | 1,13 + 0,54 + 0,23 + 0,24 + 0,97 + 0,5 + 0,2 + 0,05                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 3,860  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 3,860  |
| 188          | KNR 217<br>d.2. 0114-0700<br>3.2 | Analogia : Złączka mufowa d=200                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |        |        |
|              |                                  | 0,06                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 0,060  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 0,060  |
| 189          | KNR 217<br>d.2. 0114-0700<br>3.2 | Analogia : Złączka mufowa d=160                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |        |        |
|              |                                  | 0,43                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 0,430  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 0,430  |
| 190          | KNR 217<br>d.2. 0114-0700<br>3.2 | Analogia : Złączka mufowa d=125                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |        |        |
|              |                                  | 0,07                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 0,070  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 0,070  |
| 191          | KNR 217<br>d.2. 0114-0700<br>3.2 | Analogia : Złączka mufowa d=100                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |        |        |
|              |                                  | 0,12                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 0,120  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 0,120  |
| 192          | KNR 217<br>d.2. 0131-0200<br>3.2 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm                                                                                                                                   | szt            |        |        |
|              |                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                      | szt            | 1,000  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 1,000  |
| 193          | KNR 217<br>d.2. 0136-0200<br>3.2 | Zawór wentylacyjny Dn 160                                                                                                                                                                                                              | szt            |        |        |
|              |                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                      | szt            | 1,000  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 1,000  |
| 194          | KNR 217<br>d.2. 0320-0100<br>3.2 | Montaż nagrzewnicy elektrycznej prostokątnej a=200; b=400; l=312                                                                                                                                                                       | szt            |        |        |
|              |                                  | 1 + 1                                                                                                                                                                                                                                  | szt            | 2,000  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 2,000  |
| <b>2.3.3</b> |                                  | <b>Instalacja wywiewna W1</b>                                                                                                                                                                                                          |                |        |        |

| Lp.          | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | j.m.                                 | Poszcz         | Razem  |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------|
| 195          | KNR 217<br>d.2. 0102-0400<br>3.3 | Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1000 do 1400 mm<br><br>0,68 + 0,48 + 1,44 + 0,18 + 1,3 + 10,73 + 0,9 + 1,29 + 1,72 + 0,95 + 1,87 + 1,87 + 0,41 + 0,51 + 0,97 + 0,37 + 0,65 + 0,5 + 0,78 + 1,55 + 4,65                                                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>33,800 |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM          | 33,800 |
| 196          | KNR 217<br>d.2. 0102-0300<br>3.3 | Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 600 do 1000 mm<br><br>1,29 + 0,36 + 0,71 + 1,42 + 0,98 + 0,16 + 0,5 + 0,3 + 0,32 + 8,01 + 1,85 + 0,4 + 0,23 + 0,11 + 0,42 + 0,28 + 0,67 + 0,22 + 0,36 + 0,23 + 0,61 + 0,11 + 0,64 + 6,42 + 1,42 + 0,28 + 1,04 + 0,53 + 0,61 + 0,42 + 0,93 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>31,830 |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM          | 31,830 |
| 197          | KNR 217<br>d.2. 0114-0200<br>3.3 | Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica ponad 100 do 200 mm<br><br>0,2 + 5,66 + 0,18 + 0,32 + 0,1 + 0,04 + 0,23 + 0,36 + 0,34 + 0,12 + 0,16 + 0,69                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>8,400  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM          | 8,400  |
| 198          | KNR 217<br>d.2. 0102-0200<br>3.3 | Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 400 do 600 mm<br><br>0,37 + 0,3 + 2,5 + 19,76 + 0,45 + 0,11 + 0,05 + 0,2 + 0,5 + 0,97 + 0,24 + 0,23 + 0,54 + 1,13                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>27,350 |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM          | 27,350 |
| 199          | KNR 217<br>d.2. 0114-0700<br>3.3 | Analogia : Złączka mufowa d=160<br><br>0,48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,480  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM          | 0,480  |
| 200          | KNR 217<br>d.2. 0114-0700<br>3.3 | Analogia : Złączka mufowa d=150<br><br>0,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,110  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM          | 0,110  |
| 201          | KNR 217<br>d.2. 0114-0700<br>3.3 | Analogia : Złączka mufowa d=100<br><br>0,12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,120  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM          | 0,120  |
| 202          | KNR 217<br>d.2. 0130-0200<br>3.3 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A, do przewodów o obwodzie : ponad 800 do 1200 mm<br><br>1                                                                                                                                                                                                                                            | szt<br><br>szt                       | <br><br>1,000  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM          | 1,000  |
| 203          | KNR 217<br>d.2. 0136-0200<br>3.3 | Zawór wentylacyjny Dn 160<br><br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt<br><br>szt                       | <br><br>1,000  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM          | 1,000  |
| 204          | KNR 217<br>d.2. 0131-0200<br>3.3 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm<br><br>1                                                                                                                                                                                                                                                  | szt<br><br>szt                       | <br><br>1,000  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM          | 1,000  |
| 205          | KNR 217<br>d.2. 0136-0100<br>3.3 | Zawór wentylacyjny Dn 125<br><br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt<br><br>szt                       | <br><br>1,000  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM          | 1,000  |
| 206          | KNR 217<br>d.2. 0201-0100<br>3.3 | Montaż wentylatora osiowego d = 150<br><br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt<br><br>szt                       | <br><br>1,000  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM          | 1,000  |
| <b>2.3.4</b> |                                  | <b>Instalacja wyrzutowa WY1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                |        |
| 207          | KNR 217<br>d.2. 0143-0230<br>3.4 | Wyrzutnie dachowe, prostokątne, o obwodzie: ponad 1300 do 1760 mm - typ B<br><br>1                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt<br><br>szt                       | <br><br>1,000  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM          | 1,000  |
| 208          | KNR 217<br>d.2. 0143-0130<br>3.4 | Wyrzutnie dachowe, prostokątne, o obwodzie: do 1300 mm - typ B<br><br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | szt<br><br>szt                       | <br><br>1,000  |        |
|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM          | 1,000  |

| Lp.                | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                    | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| 209<br>d.2.<br>3.4 | KNR 217<br>0148-0100 | Podstawy dachowe stalowe prostokątne typu A, w układach bezkanałowych, o obwodzie: do 1000 mm                                        | szt            |        |        |
|                    |                      | 1                                                                                                                                    | szt            | 1,000  |        |
|                    |                      |                                                                                                                                      |                | RAZEM  | 1,000  |
| 210<br>d.2.<br>3.4 | KNR 217<br>0149-0100 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typu B/II, w układach kanałowych, o średnicy: do 160 mm                                              | szt            |        |        |
|                    |                      | 1                                                                                                                                    | szt            | 1,000  |        |
|                    |                      |                                                                                                                                      |                | RAZEM  | 1,000  |
| 211<br>d.2.<br>3.4 | KNR 217<br>0201-0100 | Analogia : Nasada kominowa d = 150                                                                                                   | szt            |        |        |
|                    |                      | 1                                                                                                                                    | szt            | 1,000  |        |
|                    |                      |                                                                                                                                      |                | RAZEM  | 1,000  |
| 212<br>d.2.<br>3.4 | KNR 217<br>0102-0500 | Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1400 do 1800 mm | m <sup>2</sup> |        |        |
|                    |                      | 2 + 1,11 + 1,62 + 0,46 + 1,44 + 1,44                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 8,070  |        |
|                    |                      |                                                                                                                                      |                | RAZEM  | 8,070  |
| 213<br>d.2.<br>3.4 | KNR 217<br>0102-0300 | Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 600 do 1000 mm  | m <sup>2</sup> |        |        |
|                    |                      | 0,18 + 0,54 + 1,34 + 0,89 + 0,42                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 3,370  |        |
|                    |                      |                                                                                                                                      |                | RAZEM  | 3,370  |
| <b>2.3.5</b>       |                      | <b>Centrale</b>                                                                                                                      |                |        |        |
| 214<br>d.2.<br>3.5 | KNR 217<br>0301-0200 | Analogia : Montaż i dostawa centrali z wymiennikiem krzyżowym MISTRAL 600 P                                                          | szt            |        |        |
|                    |                      | 1                                                                                                                                    | szt            | 1,000  |        |
|                    |                      |                                                                                                                                      |                | RAZEM  | 1,000  |
| 215<br>d.2.<br>3.5 | KNR 217<br>0301-0400 | Montaż i dostawa centrali wentylacyjnej z wymiennikiem krzyżowym firmy VBW lub równoważnej                                           | szt            |        |        |
|                    |                      | 1                                                                                                                                    | szt            | 1,000  |        |
|                    |                      |                                                                                                                                      |                | RAZEM  | 1,000  |
| <b>2.3.6</b>       |                      | <b>Pozostałe prace związane z wentylacją</b>                                                                                         |                |        |        |
| 216<br>d.2.<br>3.6 | wycena<br>własna     | Badania i uruchomienie wentylacji                                                                                                    | szt            |        |        |
|                    |                      | 1                                                                                                                                    | szt            | 1,000  |        |
|                    |                      |                                                                                                                                      |                | RAZEM  | 1,000  |
| 217<br>d.2.<br>3.6 | KNR 216<br>0115-0400 | Analogia : Izolacja przewodów wentylacyjnych                                                                                         | m <sup>2</sup> |        |        |
|                    |                      | 25,5                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 25,500 |        |
|                    |                      |                                                                                                                                      |                | RAZEM  | 25,500 |