

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przy Ośrodku Interwencji Kryzysowej w Kobylnicy  
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 91, 62-006 Kobylnica  
INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI  
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18, 60 - 659 Poznań

DATA OPRACOWANIA : 2016-05-18

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-05-18

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa                                                 | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1   | Taras i schody przy wejściu głównym                   |           |           |        |       |
| 1.1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki; roboty ziemne |           |           |        |       |
| 1.2 | Roboty betoniarskie                                   |           |           |        |       |
| 1.3 | Roboty zbrojarskie                                    |           |           |        |       |
| 1.4 | Roboty izolacyjne                                     |           |           |        |       |
| 1.5 | Podłoża i posadzki                                    |           |           |        |       |
| 1.6 | Dostarczenie i montaż balustrad                       |           |           |        |       |
| 1.7 | Wykonanie tyków zewnętrznych cienkowlarstwowych       |           |           |        |       |
| 1.8 | Wykonanie nawierzchni z kostki                        |           |           |        |       |
| 1.9 | Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych     |           |           |        |       |
| 2   | Pochylnia dla niepełnosprawnych                       |           |           |        |       |
| 2.1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki; roboty ziemne |           |           |        |       |
| 2.2 | Roboty betoniarskie                                   |           |           |        |       |
| 2.3 | Roboty zbrojarskie                                    |           |           |        |       |
| 2.4 | Roboty izolacyjne                                     |           |           |        |       |
| 2.5 | Dostarczenie i montaż balustrad                       |           |           |        |       |
| 2.6 | Wykonanie nawierzchni z kostki                        |           |           |        |       |
| 2.7 | Wykonanie tyków zewnętrznych cienkowlarstwowych       |           |           |        |       |
| 2.8 | Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych     |           |           |        |       |
| 3   | Taras i schody w części tylnej                        |           |           |        |       |
| 3.1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki; roboty ziemne |           |           |        |       |
| 3.2 | Roboty betoniarskie                                   |           |           |        |       |
| 3.3 | Roboty zbrojarskie                                    |           |           |        |       |
| 3.4 | Roboty izolacyjne                                     |           |           |        |       |
| 3.5 | Podłoża i posadzki                                    |           |           |        |       |
| 3.6 | Dostarczenie i montaż balustrad                       |           |           |        |       |
| 3.7 | Wykonanie tyków zewnętrznych cienkowlarstwowych       |           |           |        |       |
| 3.8 | Wykonanie nawierzchni z kostki                        |           |           |        |       |
| 3.9 | Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych     |           |           |        |       |
|     | RAZEM netto                                           |           |           |        |       |
|     | VAT                                                   |           |           |        |       |
|     | Razem brutto                                          |           |           |        |       |

Słownie:

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                        | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 1    |            | <b>Taras i schody przy wejściu głównym</b>                                                                                                                                                               |                |              |              |
| 1.1  | 45110000-1 | <b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki; roboty ziemne</b>                                                                                                                                             |                |              |              |
| 1    | KNR 4-01   | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 0819-15    | Krotność = 0,3                                                                                                                                                                                           |                |              |              |
| 1    |            | (0,62+2,86+2,30+1,05+0,30+4,86+1,18+0,30+0,78)*1,12+(0,62+2,26+2,00+0,30+4,08+0,68)*0,45                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 20,43        |              |
|      |            |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,43</b> |
| 2    | KNR 4-01   | Rozebranie posadzki z płytek lastykowych                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 0811-07    |                                                                                                                                                                                                          |                |              |              |
| 1    |            | 21,33                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 21,33        |              |
|      |            |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>21,33</b> |
| 3    | KNR 4-01   | Rozbiórka podłoża betonowego pod okładziną z płytek                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1. | 0212-02    |                                                                                                                                                                                                          |                |              |              |
| 1    |            | 21,33*0,20                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 4,27         |              |
|      |            |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,27</b>  |
| 4    | KNR 4-01   | Zdjęcie warstwy (grubość ok. 18cm) podkładu gruntowego pod robionymi warstwami posadzki                                                                                                                  | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1. | 0106-01    |                                                                                                                                                                                                          |                |              |              |
| 1    |            | 21,33*0,18                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 3,84         |              |
|      |            |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,84</b>  |
| 5    | KNR 4-01   | Wyrównanie podłoża przed wykonaniem nowych warstw posadzek                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 0101-10    |                                                                                                                                                                                                          |                |              |              |
| 1    |            | 21,33                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 21,33        |              |
|      |            |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>21,33</b> |
| 6    | KNR 4-01   | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1. | 0349-04    |                                                                                                                                                                                                          |                |              |              |
| 1    |            | 1,56*0,30*1,86                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0,87         |              |
|      |            |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,87</b>  |
| 7    | KNR 4-01   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istniejących schodów                                                                                                                   | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1. | 0212-03    |                                                                                                                                                                                                          |                |              |              |
| 1    |            | (2,03+2,95)*0,30+(1,40+2,95)*0,80*0,25                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 2,36         |              |
|      |            |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,36</b>  |
| 8    | KNR 4-01   | Rozbiórka lastrykowych czapek na murkach                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 0212-04    |                                                                                                                                                                                                          |                |              |              |
| 1    |            | (0,62+2,26+2,30+5,14+1,18)*0,30                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 3,45         |              |
|      |            |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,45</b>  |
| 9    | KNR 4-01   | Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1. | 0104-02    |                                                                                                                                                                                                          |                |              |              |
| 1    |            | (2,00+1,69+1,99+1,00)*0,60*0,90                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 3,61         |              |
|      |            |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,61</b>  |
| 10   | KNR 2-01   | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m                                                                                        | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1. | 0320-0201  |                                                                                                                                                                                                          |                |              |              |
| 1    |            | 3,607-0,324-(1,40+1,60)*0,80*0,20+(1,39+1,69)*0,80*0,30                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 3,54         |              |
|      |            |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,54</b>  |
| 11   | KNR AT-06  | Dostarczenie materiału sypkiego do wykonania zasypek z zagęszczeniem; rozliczenie M na podstawie KNR 2-02 1101-07                                                                                        | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1. | 0104-01    |                                                                                                                                                                                                          |                |              |              |
| 1    |            | 3,542                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 3,54         |              |
|      |            |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,54</b>  |
| 12   | KNR 2-01   | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1. | 0236-01 z. | Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00                                                                                                                                                                          |                |              |              |
| 1    | sz. 2.5.2. |                                                                                                                                                                                                          |                |              |              |
|      | 9907       | 3,542                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 3,54         |              |
|      |            |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,54</b>  |
| 13   | KNR 2-31   | Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 20 cm                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 0802-07    |                                                                                                                                                                                                          |                |              |              |
| 1    | 0802-08    | 4,10                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 4,10         |              |
|      |            |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,10</b>  |
| 14   | KNR 2-31   | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej; w nakładach uwzględniono rozbiórkę kostki w zakresie projektowanym oraz w zakresie potrzebnym do wykonania robót w pasach sąsiadujących z planowanymi pracami | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 0807-01    | 4,10+20,00                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 24,10        |              |
|      |            |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>24,10</b> |

| Lp.        | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | j.m.                                 | Poszcz                   | Razem         |
|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 15         | KNR 4-01<br>d.1. 0508-04<br>1         | Oczyszczenie i ułożenie na paletach kostek z rozbiórki<br><br>24,10*40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>964,00           |               |
|            |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>             | <b>964,00</b> |
| 16         | KNR 2-31<br>d.1. 0812-03<br>1         | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu<br><br>(1,00+3,60)*0,30*0,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,41             |               |
|            |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>             | <b>0,41</b>   |
| 17         | KNR 2-31<br>d.1. 0813-03<br>1         | Rozebranie krawężników betonowych<br><br>1,00+3,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m<br><br>m                           | <br><br>4,60             |               |
|            |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>             | <b>4,60</b>   |
| 18         | KNR 4-04<br>d.1. 1105-01<br>1 1105-02 | Transport gruzu i ziemi z wykopów samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km<br><br>20,433*0,02+21,33*0,05+4,266+3,839+0,87+2,364+3,45*0,08+3,607+4,10*0,20+0,414+4,60*0,15*0,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>18,14            |               |
|            |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>             | <b>18,14</b>  |
| 19         | Kalkulacja<br>d.1. własna<br>1        | Opłata za utylizację gruzu i ziemi<br><br>18,138                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>18,14            |               |
|            |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>             | <b>18,14</b>  |
| 20         | Kalkulacja<br>d.1. własna<br>1        | Zabezpieczenie ścian, drzwi i okien istn. budynku na czas prowadzenia robót budowlanych<br><br>1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl<br><br>kpl                       | <br><br>1,00             |               |
|            |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>             | <b>1,00</b>   |
| <b>1.2</b> | <b>45262300-4</b>                     | <b>Roboty betoniarskie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |                          |               |
| 21         | KNR 2-02<br>d.1. 1101-01<br>2         | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br><br>(1,90+1,59+1,89+1,10)*0,50*0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,32             |               |
|            |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>             | <b>0,32</b>   |
| 22         | KNR 2-02<br>d.1. 0207-01<br>2 0207-07 | Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ścianki podwalinowe biegów schodów<br><br>(1,40+1,60)*0,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,40             |               |
|            |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>             | <b>2,40</b>   |
| 23         | KNR 2-02<br>d.1. 0207-01<br>2 0207-07 | Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu<br><br>(1,39+1,69)*1,86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5,73             |               |
|            |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>             | <b>5,73</b>   |
| 24         | KNR 2-02<br>d.1. 0218-01<br>2         | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu<br><br>(2,07+2,30)*0,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,66             |               |
|            |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>             | <b>0,66</b>   |
| 25         | KNR 2-02<br>d.1. 1101-01<br>2         | Płyta betonowa podposadzkowa zbrojona<br><br>23,36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>23,36            |               |
|            |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>             | <b>23,36</b>  |
| 26         | KNR 2-02<br>d.1. 1914-04<br>2         | Zatarcie powierzchni betonu na gładko<br><br>2,07+2,30+23,36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>27,73            |               |
|            |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>             | <b>27,73</b>  |
| <b>1.3</b> | <b>45262310-7</b>                     | <b>Roboty zbrojarskie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |                          |               |
| 27         | KNR 2-02<br>d.1. 0290-02<br>3         | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojane; przy obliczaniu zastosowano wsp. zużycia stali 1,1 uwzględniający zakłady prętów<br>płyta betonowa podposadzkowa: stal AIIIIN fi 6 w rozstawie dwukierunkowym co 15cm; jedna warstwa zbrojenia (2,96 kg/m2 płyty)<br>23,36*2,96/1000*1,10<br>ściany żelbetowe: zbrojenie główne - stal AIIIIN fi 10 w rozstawie co 15 cm, zbrojenie rozdzielcze - stal AIIIIN fi 6 w rozstawie co 15cm; zbrojenie w dwóch rzędach (11,19 kg/m2 ściany)<br>8,129*11,19/1000*1,10<br>schody żelbetowe na gruncie: zbrojenie główne - stal AIIIIN fi 10 w rozstawie co 15 cm, zbrojenie rozdzielcze - stal AIIIIN fi 6 w rozstawie co 15cm; jedna warstwa zbrojenia (5,60 kg/m2 schodów) | t<br><br>t<br><br>t                  | <br><br>0,08<br><br>0,10 |               |

| Lp.             | Podstawa                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
|                 |                                  | $(2,07+2,30)*5,60/1000*1,10$                                                                                                        | t              | 0,03         |              |
|                 |                                  |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,21</b>  |
| <b>1.4</b>      | <b>45320000-6</b>                | <b>Roboty izolacyjne</b>                                                                                                            |                |              |              |
| 28<br>d.1.<br>4 | KNR 2-02<br>0603-09              | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa             | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | $(1,40+1,60)*0,80*2+(1,39+1,69)*1,41*2$                                                                                             | m <sup>2</sup> | 13,49        |              |
|                 |                                  |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,49</b> |
| 29<br>d.1.<br>4 | KNR 2-02<br>0616-01              | Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | 23,36                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 23,36        |              |
|                 |                                  |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>23,36</b> |
| 30<br>d.1.<br>4 | KNR 2-02<br>1120-07              | Przygotowanie podłoża przed wykonaniem wywiniecia izolacji przeciwwilgociowej na istniejącą ścianę budynku oraz na murki zewnętrzne | m              |              |              |
|                 |                                  | $0,43+6,23+0,80*3+2,72+0,62+2,26+2,00+0,30+4,10+1,46+0,25$                                                                          | m              | 22,77        |              |
|                 |                                  |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>22,77</b> |
| 31<br>d.1.<br>4 | KNR AT-27<br>0201-01             | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu                 | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | $22,77*0,07$                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 1,59         |              |
|                 |                                  |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,59</b>  |
| 32<br>d.1.<br>4 | KNR AT-27<br>0202-01             | Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu                 | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | 23,36                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 23,36        |              |
|                 |                                  |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>23,36</b> |
| 33<br>d.1.<br>4 | KNR AT-27<br>0501-02             | Wykonanie fasety z zaprawy cementowej - przygotowanie podłoża przed wykonaniem uszczelnienia taśmą                                  | m              |              |              |
|                 |                                  | 22,77                                                                                                                               | m              | 22,77        |              |
|                 |                                  |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>22,77</b> |
| 34<br>d.1.<br>4 | KNR AT-27<br>0502-01             | Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na szlam                                                                                     | m              |              |              |
|                 |                                  | 22,77                                                                                                                               | m              | 22,77        |              |
|                 |                                  |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>22,77</b> |
| 35<br>d.1.<br>4 | KNR AT-40<br>0422-02             | Uszczelnienie na styku cokołu z posadzką jednoskładnikową masą elastyczną                                                           | m              |              |              |
|                 |                                  | 22,77                                                                                                                               | m              | 22,77        |              |
|                 |                                  |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>22,77</b> |
| <b>1.5</b>      | <b>45430000-0</b>                | <b>Podłoża i posadzki</b>                                                                                                           |                |              |              |
| 36<br>d.1.<br>5 | KNR 2-02<br>1101-03              | Podkłady z gruzobetonu na podłożu gruntowym                                                                                         | m <sup>3</sup> |              |              |
|                 |                                  | $23,36*0,18$                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 4,20         |              |
|                 |                                  |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,20</b>  |
| 37<br>d.1.<br>5 | NNRNKB<br>202 1125-01<br>1125-02 | Podkłady betonowe grubości 3 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta"                                                                 | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | 23,36                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 23,36        |              |
|                 |                                  |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>23,36</b> |
| 38<br>d.1.<br>5 | KNR 2-02<br>1118-01              | Posadzki z płyt układanych na klej - przygotowanie podłoża                                                                          | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | 23,36                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 23,36        |              |
|                 |                                  |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>23,36</b> |
| 39<br>d.1.<br>5 | KNR 2-02<br>1121-01              | Okładziny schodów z płyt układanych na klej - przygotowanie podłoża                                                                 | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | $5*(0,122+0,36)*1,50+5*(0,122+0,36)*1,60$                                                                                           | m <sup>2</sup> | 7,47         |              |
|                 |                                  |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,47</b>  |
| 40<br>d.1.<br>5 | KNR 2-02<br>1122-02              | Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża                                                            | m              |              |              |
|                 |                                  | $5*(0,122+0,36)*2+5*(0,122+0,36)*2$                                                                                                 | m              | 9,64         |              |
|                 |                                  |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,64</b>  |
| 41<br>d.1.<br>5 | KNR 2-02<br>2112-02              | Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia do 40 cm                                                           | m              |              |              |
|                 |                                  | $5*1,50+5*1,60$                                                                                                                     | m              | 15,50        |              |
|                 |                                  |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>15,50</b> |

| Lp.        | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                               | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 42         | KNR 2-02          | Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych; grubość płyt posadzkowych do 5 cm; układanie posadzek - wg modułu lub spoina w spoinę                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 2111-01           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
| 5          | 9931-61           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|            | 9931-66           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|            |                   | 23,36                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 23,36        |              |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>23,36</b> |
| 43         | KNR 0-12          | Cokoliki na schodach                                                                                                                                                                                                                            | m              |              |              |
| d.1.       | 1119-05           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
| 5          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|            |                   | 5*(0,122+0,36)*2+5*(0,122+0,36)*2                                                                                                                                                                                                               | m              | 9,64         |              |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,64</b>  |
| 44         | KNR 2-02          | Okładziny pasów ("czapy" murków) z płyt prostokątnych grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm                                                                                                                                                    | m              |              |              |
| d.1.       | 2104-03           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
| 5          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|            |                   | 0,62+2,26+2,30+4,87+2,90+1,69                                                                                                                                                                                                                   | m              | 14,64        |              |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,64</b> |
| <b>1.6</b> | <b>45223100-7</b> | <b>Dostarczenie i montaż balustrad</b>                                                                                                                                                                                                          |                |              |              |
| 45         | KNR 2-02          | Balustrady stalowe malowane proszkowo                                                                                                                                                                                                           | m              |              |              |
| d.1.       | 1209-01           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
| 6          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|            |                   | 2,93+1,89                                                                                                                                                                                                                                       | m              | 4,82         |              |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,82</b>  |
| <b>1.7</b> | <b>45400000-1</b> | <b>Wykonanie tyków zewnętrznych cienkowarstwowych</b>                                                                                                                                                                                           |                |              |              |
| 46         | KNR 2-02          | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wyrównanie powierzchni istniejących ścian po skuciu okładziny z płytek, przed wykonaniem nowych warstw wykończeniowych | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0902-01           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
| 7          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|            |                   | (0,62+2,86+2,30+1,05+0,30+4,86+2,63+0,30+1,44+1,44+0,30+1,30)*1,12+(0,62+2,26+2,00+0,30+4,08+1,46+0,25*2)*0,45                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 26,78        |              |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>26,78</b> |
| 47         | KNR 2-02          | Wyrównanie zaprawą klejową powierzchni elementów betonowych przed wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0829-01           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
| 7          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|            |                   | 26,77                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 26,77        |              |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>26,77</b> |
| 48         | KNR 0-23          | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0931-01           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
| 7          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|            |                   | 26,77                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 26,77        |              |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>26,77</b> |
| 49         | KNR 0-33          | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego wykonywane ręcznie                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0124-06           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
| 7          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|            |                   | 26,77                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 26,77        |              |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>26,77</b> |
| <b>1.8</b> | <b>45233200-1</b> | <b>Wykonanie nawierzchni z kostki</b>                                                                                                                                                                                                           |                |              |              |
| 50         | KNR 0-11          | Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości z wypełnieniem spoin piaskiem - kalkulacja M bez kostki - odtworzenie nawierzchni rozebranej w celu wykonania prac budowlanych                              | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0321-04           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
| 8          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|            |                   | 20,00                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 20,00        |              |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,00</b> |
| <b>1.9</b> | <b>45112710-5</b> | <b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>                                                                                                                                                                                        |                |              |              |
| 51         | KNR 2-21          | Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót budowlanych                                                                                                                                                                                     | szt.           |              |              |
| d.1.       | 0107-03           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
| 9          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|            |                   | 3                                                                                                                                                                                                                                               | szt.           | 3,00         |              |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>  |
| <b>2</b>   |                   | <b>Pochylnia dla niepełnosprawnych</b>                                                                                                                                                                                                          |                |              |              |
| <b>2.1</b> | <b>45110000-1</b> | <b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki; roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                    |                |              |              |
| 52         | KNR 2-01          | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)                                                                                                                     | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2.       | 0310-03           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
| 1          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|            |                   | 10,77                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 10,77        |              |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,77</b> |
| 53         | KNR 2-01          | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z wykorzystaniem materiału z wykopów                                                                                          | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2.       | 0320-0201         |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
| 1          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|            |                   | 10,768-0,997-(4,85+1,05+1,05+4,70+4,03+0,36+0,23+3,67)*0,80*0,20+12,54*0,50                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 12,85        |              |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,85</b> |
| 54         | KNR AT-06         | Dostarczenie materiału sykiego do wykonania zasypek z zagęszczeniem; rozliczenie M na podstawie KNR 2-02 1101-07 z wykorzystaniem ziemi z wykopów                                                                                               | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2.       | 0104-01           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
| 1          |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              |              |
|            |                   | 12,851-10,77                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 2,08         |              |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,08</b>  |

| Lp.        | Podstawa                                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                               | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 55         | KNR 2-01<br>d.2. 0236-01 z.<br>1 sz. 2.5.2.<br>9907 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III<br>Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00                                                                                                                       | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |                                                     | 12,851                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 12,85        |               |
|            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,85</b>  |
| 56         | KNR 2-31<br>d.2. 0802-07<br>1 0802-08               | Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 20 cm                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                                     | 21,09                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 21,09        |               |
|            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>21,09</b>  |
| 57         | KNR 2-31<br>d.2. 0807-01<br>1                       | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej; w nakładach uwzględniono rozbiórkę kostki w zakresie projektowanym oraz w zakresie potrzebnym do wykonania robót w pasach sąsiadujących z planowanymi pracami<br>21,09+30,00         | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 51,09        |               |
|            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>51,09</b>  |
| 58         | KNR 4-01<br>d.2. 0508-04<br>1                       | Oczyszczenie i ułożenie na paletach kostek z rozbiórki                                                                                                                                                                          | szt.           |              |               |
|            |                                                     | 21,09*40                                                                                                                                                                                                                        | szt.           | 843,60       |               |
|            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>843,60</b> |
| 59         | KNR 2-31<br>d.2. 0812-03<br>1                       | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |                                                     | (2,07+1,86+16,50)*0,30*0,30                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 1,84         |               |
|            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,84</b>   |
| 60         | KNR 2-31<br>d.2. 0813-03<br>1                       | Rozebranie krawężników betonowych                                                                                                                                                                                               | m              |              |               |
|            |                                                     | 2,07+1,86+16,50                                                                                                                                                                                                                 | m              | 20,43        |               |
|            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,43</b>  |
| 61         | KNR 4-04<br>d.2. 1105-01<br>1 1105-02               | Transport gruzu i ziemi z wykopów samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km                                                                                                | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |                                                     | 21,09*0,20+1,839+20,43*0,15*0,30                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 6,98         |               |
|            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,98</b>   |
| 62         | Kalkulacja<br>d.2. własna<br>1                      | Oplata za utylizację gruzu i ziemi                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |                                                     | 6,98                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 6,98         |               |
|            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,98</b>   |
| 63         | Kalkulacja<br>d.2. własna<br>1                      | Zabezpieczenie ścian, drzwi i okien istn. budynku na czas prowadzenia robót budowlanych                                                                                                                                         | kpl            |              |               |
|            |                                                     | 1,00                                                                                                                                                                                                                            | kpl            | 1,00         |               |
|            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| <b>2.2</b> | <b>45262300-4</b>                                   | <b>Roboty betonarskie</b>                                                                                                                                                                                                       |                |              |               |
| 64         | KNR 2-02<br>d.2. 1101-01<br>2                       | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |                                                     | (4,85+1,05+1,05+4,70+4,03+0,36+0,23+3,67)*0,50*0,10                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 1,00         |               |
|            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 65         | KNR 2-02<br>d.2. 0207-01<br>2 0207-07               | Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m; średnia wysokość ściany - 131,5cm                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                                     | (4,85+1,05+1,05+4,70+4,03+0,36+0,23+3,67)*1,315                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 26,22        |               |
|            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>26,22</b>  |
| <b>2.3</b> | <b>45262310-7</b>                                   | <b>Roboty zbrojarskie</b>                                                                                                                                                                                                       |                |              |               |
| 66         | KNR 2-02<br>d.2. 0290-02<br>3                       | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane                                                                                                                                                 | t              |              |               |
|            |                                                     | ściany żelbetowe: zbrojenie główne - stal AIIIIN fi 10 w rozstawie co 15 cm, zbrojenie rozdzielcze - stal AIIIIN fi 6 w rozstawie co 15cm; zbrojenie w dwóch rzędach (11,19 kg/m <sup>2</sup> ściany)<br>26,221*11,19/1000*1,10 | t              | 0,32         |               |
|            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,32</b>   |
| <b>2.4</b> | <b>45320000-6</b>                                   | <b>Roboty izolacyjne</b>                                                                                                                                                                                                        |                |              |               |
| 67         | KNR 2-02<br>d.2. 0603-09<br>4                       | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                                     | (4,85+1,05+1,05+4,70+4,03+0,36+0,23+3,67)*1,165*3+(4,85+1,05+1,05+4,70)*0,80                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 79,01        |               |
|            |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>79,01</b>  |
| <b>2.5</b> | <b>45223100-7</b>                                   | <b>Dostarczenie i montaż balustrad</b>                                                                                                                                                                                          |                |              |               |

| Lp.                     | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                               | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 68<br>d.2. 1209-01<br>5 | KNR 2-02          | Balustrady stalowe malowane proszkowo                                                                                                                                                                                                                           | m              |              |              |
|                         |                   | 0,50+0,95*5+2,33+1,25+0,95*3+0,75+0,30+3,68+0,73+4,04+0,30                                                                                                                                                                                                      | m              | 21,48        |              |
|                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>21,48</b> |
| <b>2.6</b>              | <b>45233200-1</b> | <b>Wykonanie nawierzchni z kostki</b>                                                                                                                                                                                                                           |                |              |              |
| 69<br>d.2. 0103-02<br>6 | KNR 2-31          | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy nawierzchni w gruncie kat. III-IV                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |              |
|                         |                   | pochylnia                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 12,54        |              |
|                         |                   | chodnik przed pochylnią                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 2,46         |              |
|                         |                   | 2,46                                                                                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>15,00</b> |
| 70<br>d.2. 0105-03<br>6 | KNR 2-31          | Podsypka żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |              |
|                         | 0105-04           | 15,00                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 15,00        |              |
|                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>15,00</b> |
| 71<br>d.2. 0321-04<br>6 | KNR 0-11          | Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości z wypełnieniem spoin piaskiem - kalkulacja M bez kostki - wykonanie prac przewidzianych projektem oraz odtworzenie nawierzchni rozebranej w celu wykonania prac budowlanych | m <sup>2</sup> |              |              |
|                         |                   | 2,46+1,20+2,88+1,20+30,00                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 37,74        |              |
|                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>37,74</b> |
| 72<br>d.2. 0321-04<br>6 | KNR 0-11          | Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości z wypełnieniem spoin piaskiem - pełna kalkulacja M                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |              |
|                         |                   | 15,00-7,74                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 7,26         |              |
|                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,26</b>  |
| 73<br>d.2. 0310-02<br>6 | KNR 2-01          | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |              |              |
|                         |                   | 9,41*0,40*0,40                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 1,51         |              |
|                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,51</b>  |
| 74<br>d.2. 0402-04<br>6 | KNR 2-31          | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> |              |              |
|                         |                   | 9,41*0,30*0,40                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 1,13         |              |
|                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,13</b>  |
| 75<br>d.2. 0401-02<br>6 | KNR 2-31          | Rowki pod oporniki                                                                                                                                                                                                                                              | m              |              |              |
|                         |                   | 1,60+1,97                                                                                                                                                                                                                                                       | m              | 3,57         |              |
|                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,57</b>  |
| 76<br>d.2. 0403-03<br>6 | KNR 2-31          | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                                                                                              | m              |              |              |
|                         |                   | 9,41                                                                                                                                                                                                                                                            | m              | 9,41         |              |
|                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,41</b>  |
| 77<br>d.2. 0407-02<br>6 | KNR 2-31          | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                                                                                                                                                        | m              |              |              |
|                         |                   | 3,57                                                                                                                                                                                                                                                            | m              | 3,57         |              |
|                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,57</b>  |
| 78<br>d.2. 0103-02<br>6 | KNR 2-31          | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy nawierzchni w gruncie kat. III-IV                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |              |
|                         |                   | 3,20                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 3,20         |              |
|                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,20</b>  |
| 79<br>d.2. 0105-03<br>6 | KNR 2-31          | Podsypka żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |              |
|                         | 0105-04           | 3,20                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 3,20         |              |
|                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,20</b>  |
| 80<br>d.2. 0616-01<br>6 | KNR 2-02          | Wyłożenie agrowłókniny pod warstwą żwiru                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |              |
|                         |                   | 3,20                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 3,20         |              |
|                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,20</b>  |
| 81<br>d.2. 0502-04<br>6 | KNR 2-21          | Wysypanie powierzchni żwirem                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |              |
|                         |                   | 3,20                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 3,20         |              |
|                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,20</b>  |

| Lp.             | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>2.7</b>      | <b>45400000-1</b>              | <b>Wykonanie tyków zewnętrznych cienkowarstwowych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |              |               |
| 82<br>d.2.<br>7 | KNR 2-02<br>0902-01            | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wyrównanie powierzchni istniejących ścian po skuciu okładziny z płytek, przed wykonaniem nowych warstw wykończeniowych; śr. rzędna terenu w obrębie ścian pochylni -0,55 (od -0,49 do -0,61), śr. rzędna wierzchu ścian pochylni -0,245 (od -0,34 do +0,15) (4,85+1,05+1,05+4,70+4,03+0,36+0,23+3,67)*(0,305+0,20+0,15) | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 13,06        |               |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,06</b>  |
| 83<br>d.2.<br>7 | KNR 2-02<br>0829-01            | Wyrównanie zaprawą klejową powierzchni elementów betonowych przed wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                | 13,061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 13,06        |               |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,06</b>  |
| 84<br>d.2.<br>7 | KNR 0-23<br>0931-01            | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                | 13,061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 13,06        |               |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,06</b>  |
| 85<br>d.2.<br>7 | KNR 0-33<br>0124-06            | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego wykonywane ręcznie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                | 13,061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 13,06        |               |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,06</b>  |
| <b>2.8</b>      | <b>45112710-5</b>              | <b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |              |               |
| 86<br>d.2.<br>8 | KNR 2-21<br>0101-01            | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> |              |               |
|                 |                                | (11,39+21,77)*0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 3,32         |               |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,32</b>   |
| 87<br>d.2.<br>8 | KNR 2-21<br>0101-04            | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> |              |               |
|                 |                                | 3,316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 3,32         |               |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,32</b>   |
| 88<br>d.2.<br>8 | KNR 2-21<br>0101-05            | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km - krotność 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> |              |               |
|                 |                                | 3,316*38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 126,01       |               |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>126,01</b> |
| 89<br>d.2.<br>8 | KNR 2-21<br>0213-01<br>0213-02 | Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                | 33,16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 33,16        |               |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>33,16</b>  |
| 90<br>d.2.<br>8 | KNR 2-21<br>0401-05            | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - obszar robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                | 33,16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 33,16        |               |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>33,16</b>  |
| <b>3</b>        |                                | <b>Taras i schody w części tylnej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |              |               |
| <b>3.1</b>      | <b>45110000-1</b>              | <b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki; roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |               |
| 91<br>d.3.<br>1 | KNR 4-01<br>0811-07            | Rozebranie posadzki z płytek lastykowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                | 27,62+28,02+7,13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 62,77        |               |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>62,77</b>  |
| 92<br>d.3.<br>1 | KNR 4-01<br>0535-08            | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                | (2,15+4,00+11,93+4,00+2,25+0,55+1,00+1,54*2+0,78+1,35)*0,35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 10,88        |               |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,88</b>  |
| 93<br>d.3.<br>1 | KNR 4-01<br>1306-01            | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | szt.<br>przec. |              |               |
|                 |                                | (2,15+4,00+11,93+4,00+2,25+0,55+1,00+1,54*2+0,78+1,35)/1,00*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt.<br>przec. | 62,18        |               |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>62,18</b>  |
| 94<br>d.3.<br>1 | KNR 4-01<br>0212-02            | Rozbiórka podłoża betonowego pod okładziną z płytek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> |              |               |
|                 |                                | 62,77*0,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 12,55        |               |
|                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,55</b>  |
| 95<br>d.3.<br>1 | KNR 4-01<br>0106-01            | Zdjęcie warstwy (grubość ok. 18cm) podkładu gruntowego pod rozbieranymi warstwami posadzki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> |              |               |

| Lp.        | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                        | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|            |                   | 62,77*0,18                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 11,30        |                |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,30</b>   |
| 96         | KNR 4-01          | Wyrównanie podłoża przed wykonaniem nowych warstw posadzek                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3.       | 0101-10           |                                                                                                                                                                                                          |                |              |                |
| 1          |                   | 62,77                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 62,77        |                |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>62,77</b>   |
| 97         | KNR 4-01          | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3.       | 0349-04           |                                                                                                                                                                                                          |                |              |                |
| 1          |                   | (2,15+4,00+11,93+4,00+2,25+0,55+1,00+1,54*2+0,78+1,35)*1,03*0,25                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 8,01         |                |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,01</b>    |
| 98         | KNR 4-01          | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istniejących schodów oraz ich ścianek podwalinowych                                                                                    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3.       | 0212-03           |                                                                                                                                                                                                          |                |              |                |
| 1          |                   | (0,63*2+1,71)*0,30+(1,00*2+2,68)*0,80*0,25                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 1,83         |                |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,83</b>    |
| 99         | KNR 4-01          | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III                                                                                  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3.       | 0104-02           |                                                                                                                                                                                                          |                |              |                |
| 1          |                   | (2,25+19,93+2,25+3,35+2,46+0,72+2,00+1,54+0,78+1,35)*0,60*0,90                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 19,78        |                |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,78</b>   |
| 100        | KNR 2-01          | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m                                                                                        | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3.       | 0320-0201         |                                                                                                                                                                                                          |                |              |                |
| 1          |                   | 19,78-1,832-((2,25+19,93+2,25+3,35+2,46+0,72+2,00+1,54+0,78+1,35)*0,80+(1,00*2+1,60)*0,80)*0,20                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 11,51        |                |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,51</b>   |
| 101        | KNR AT-06         | Dostarczenie materiału sypkiego do wykonania zasypek z zagęszczeniem; rozliczenie M na podstawie KNR 2-02 1101-07                                                                                        | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3.       | 0104-01           |                                                                                                                                                                                                          |                |              |                |
| 1          |                   | 11,511                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 11,51        |                |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,51</b>   |
| 102        | KNR 2-01          | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3.       | 0236-01 z.        | Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00                                                                                                                                                                          |                |              |                |
| 1          | sz. 2.5.2.        |                                                                                                                                                                                                          |                |              |                |
|            | 9907              | 11,511                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 11,51        |                |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,51</b>   |
| 103        | KNR 2-31          | Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 20 cm                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3.       | 0802-07           |                                                                                                                                                                                                          |                |              |                |
| 1          | 0802-08           | 0,76                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 0,76         |                |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,76</b>    |
| 104        | KNR 2-31          | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej; w nakładach uwzględniono rozbiórkę kostki w zakresie projektowanym oraz w zakresie potrzebnym do wykonania robót w pasach sąsiadujących z planowanymi pracami | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3.       | 0807-01           | 0,76+35,0                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 35,76        |                |
| 1          |                   |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,76</b>   |
| 105        | KNR 4-01          | Oczyszczenie i ułożenie na paletach kostek z rozbiórki                                                                                                                                                   | szt.           |              |                |
| d.3.       | 0508-04           |                                                                                                                                                                                                          |                |              |                |
| 1          |                   | 35,76*40                                                                                                                                                                                                 | szt.           | 1430,40      |                |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>1430,40</b> |
| 106        | KNR 2-31          | Rozebranie krawężników betonowych                                                                                                                                                                        | m              |              |                |
| d.3.       | 0813-03           |                                                                                                                                                                                                          |                |              |                |
| 1          |                   | 1,72                                                                                                                                                                                                     | m              | 1,72         |                |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,72</b>    |
| 107        | KNR 4-04          | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km                                                                                           | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3.       | 1105-01           |                                                                                                                                                                                                          |                |              |                |
| 1          | 1105-02           | 62,77*0,02+12,554+11,299+8,006+1,827+19,78+0,76*0,20                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 54,87        |                |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>54,87</b>   |
| 108        | Kalkulacja        | Opłata za utylizację gruzu                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3.       | własna            |                                                                                                                                                                                                          |                |              |                |
| 1          |                   | 54,873                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 54,87        |                |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>54,87</b>   |
| 109        | Kalkulacja        | Zabezpieczenie ścian, drzwi i okien istn. budynku na czas prowadzenia robót budowlanych                                                                                                                  | kpl            |              |                |
| d.3.       | własna            |                                                                                                                                                                                                          |                |              |                |
| 1          |                   | 1,00                                                                                                                                                                                                     | kpl            | 1,00         |                |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>    |
| <b>3.2</b> | <b>45262300-4</b> | <b>Roboty betoniarskie</b>                                                                                                                                                                               |                |              |                |

| Lp.           | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 110 d.3.<br>2 | KNR 2-02<br>1101-01            | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> |              |              |
|               |                                | (2,25+19,93+2,25+3,35+2,46+0,72+2,00+1,54+0,78+1,35)*0,50*0,10                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 1,83         |              |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,83</b>  |
| 111 d.3.<br>2 | KNR 2-02<br>0207-01<br>0207-07 | Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |              |
|               |                                | (2,25+19,93+2,25+3,35+2,46+0,72+2,00+1,54+0,78+1,35)*1,03+(1,00*2+1,60)*0,80                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 40,61        |              |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>40,61</b> |
| 112 d.3.<br>2 | KNR 2-02<br>0218-01            | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |              |
|               |                                | (1,75+1,10*2)*0,15                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0,59         |              |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,59</b>  |
| 113 d.3.<br>2 | KNR 2-02<br>1101-01            | Płyta betonowa podposadzkowa zbrojona                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |              |
|               |                                | 56,33+16,75                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 73,08        |              |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>73,08</b> |
| 114 d.3.<br>2 | KNR 2-02<br>1914-04            | Zatarcie powierzchni betonu na gładko                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |              |
|               |                                | 73,08                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 73,08        |              |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>73,08</b> |
| <b>3.3</b>    | <b>45262310-7</b>              | <b>Roboty zbrojarskie</b>                                                                                                                                                                                      |                |              |              |
| 115 d.3.<br>3 | KNR 2-02<br>0290-02            | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane; przy obliczaniu zastosowano wsp. zużycia stali 1,1 uwzględniający zakładki prętów                                             | t              |              |              |
|               |                                | płyta betonowa podposadzkowa: stal AIIIIN fi 6 w rozstawie dwukierunkowym co 15cm; jedna warstwa zbrojenia (2,96 kg/m <sup>2</sup> płyty)                                                                      | t              | 0,24         |              |
|               |                                | 73,08*2,96/1000*1,10                                                                                                                                                                                           | t              | 0,50         |              |
|               |                                | ściany żelbetowe: zbrojenie główne - stal AIIIIN fi 10 w rozstawie co 15 cm, zbrojenie rozdzielcze - stal AIIIIN fi 6 w rozstawie co 15cm; zbrojenie w dwóch rzędach (11,19 kg/m <sup>2</sup> ściany)          | t              |              |              |
|               |                                | 40,609*11,19/1000*1,10                                                                                                                                                                                         | t              | 0,02         |              |
|               |                                | schody żelbetowe na gruncie: zbrojenie główne - stal AIIIIN fi 10 w rozstawie co 15 cm, zbrojenie rozdzielcze - stal AIIIIN fi 6 w rozstawie co 15cm; jedna warstwa zbrojenia (5,60 kg/m <sup>2</sup> schodów) | t              |              |              |
|               |                                | (1,75+1,10*2)*5,60/1000*1,10                                                                                                                                                                                   | t              |              |              |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,76</b>  |
| <b>3.4</b>    | <b>45320000-6</b>              | <b>Roboty izolacyjne</b>                                                                                                                                                                                       |                |              |              |
| 116 d.3.<br>4 | KNR 2-02<br>0603-09            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |              |
|               |                                | (2,25+19,93+2,25+3,35+2,46+0,72+2,00+1,54+0,78+1,35)*(1,03+0,80)+(1,00*2+1,60)*0,80*2                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 72,79        |              |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>72,79</b> |
| 117 d.3.<br>4 | KNR 2-02<br>0616-01            | Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |              |
|               |                                | 73,08                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 73,08        |              |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>73,08</b> |
| 118 d.3.<br>4 | KNR 2-02<br>1120-07            | Przygotowanie podłoża przed wykonaniem wywinięcia izolacji przeciwwilgociowej na istniejącą ścianę budynku                                                                                                     | m              |              |              |
|               |                                | 19,93+0,89*4+1,60*2+1,33+0,63+5,35                                                                                                                                                                             | m              | 34,00        |              |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,00</b> |
| 119 d.3.<br>4 | KNR AT-27<br>0201-01           | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |              |
|               |                                | (19,93+0,89*4+1,60*2+1,33+0,63+5,35)*0,07                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 2,38         |              |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,38</b>  |
| 120 d.3.<br>4 | KNR AT-27<br>0202-01           | Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |              |
|               |                                | 73,08                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 73,08        |              |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>73,08</b> |
| 121 d.3.<br>4 | KNR AT-27<br>0501-02           | Wykonanie fasety z zaprawy cementowej - przygotowanie podłoża przed wykonaniem uszczelnienia taśmą                                                                                                             | m              |              |              |
|               |                                | 19,93+0,89*4+1,60*2+1,33+0,63+5,35                                                                                                                                                                             | m              | 34,00        |              |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,00</b> |

| Lp.              | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                               | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| 122<br>d.3.<br>4 | KNR AT-27<br>0502-01                      | Uszczelnienie dylatacji taśmą klejaną na szlam                                                                                                                                                                                                  | m              |              |              |
|                  |                                           | 34,00                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 34,00        |              |
|                  |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,00</b> |
| 123<br>d.3.<br>4 | KNR AT-40<br>0422-02                      | Uszczelnienie na styku cokołu z posadzką jednoskładnikową masą elastyczną                                                                                                                                                                       | m              |              |              |
|                  |                                           | 34,00                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 34,00        |              |
|                  |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,00</b> |
| <b>3.5</b>       | <b>45430000-0</b>                         | <b>Podłoża i posadzki</b>                                                                                                                                                                                                                       |                |              |              |
| 124<br>d.3.<br>5 | KNR 2-02<br>1101-03                       | Podkłady z gruzobetonu na podłożu gruntowym                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> |              |              |
|                  |                                           | 73,08*0,18                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 13,15        |              |
|                  |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,15</b> |
| 125<br>d.3.<br>5 | NNRNKB<br>202 1125-01<br>1125-02          | Podkłady betonowe grubości 3 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta"                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |              |
|                  |                                           | 73,08                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 73,08        |              |
|                  |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>73,08</b> |
| 126<br>d.3.<br>5 | KNR 2-02<br>1118-01                       | Posadzki z płyt układanych na klej - przygotowanie podłoża                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |              |
|                  |                                           | 73,08                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 73,08        |              |
|                  |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>73,08</b> |
| 127<br>d.3.<br>5 | KNR 2-02<br>1121-01                       | Okładziny schodów z płyt układanych na klej - przygotowanie podłoża                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |              |
|                  |                                           | $3*(0,133+0,35)*1,00*2+5*(0,133+0,35)*1,60$                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 6,76         |              |
|                  |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,76</b>  |
| 128<br>d.3.<br>5 | KNR 2-02<br>1122-02                       | Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża                                                                                                                                                                        | m              |              |              |
|                  |                                           | $3*(0,133+0,35)*2+5*(0,133+0,35)*2$                                                                                                                                                                                                             | m              | 7,73         |              |
|                  |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,73</b>  |
| 129<br>d.3.<br>5 | KNR 2-02<br>2112-02                       | Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm                                                                                                                                                                          | m              |              |              |
|                  |                                           | $3*1,00*2+3*1,60$                                                                                                                                                                                                                               | m              | 10,80        |              |
|                  |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,80</b> |
| 130<br>d.3.<br>5 | KNR 2-02<br>2111-01<br>9931-61<br>9931-66 | Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych; grubość płyt posadzkowych i cokolika do 5 cm; układanie posadzek - wg modułu lub spoina w spoinę                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |              |
|                  |                                           | 46,87+12,64                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 59,51        |              |
|                  |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>59,51</b> |
| 131<br>d.3.<br>5 | KNR 0-12<br>1119-05                       | Cokoliki na schodach                                                                                                                                                                                                                            | m              |              |              |
|                  |                                           | $3*(0,133+0,35)*2+5*(0,133+0,35)*2$                                                                                                                                                                                                             | m              | 7,73         |              |
|                  |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,73</b>  |
| 132<br>d.3.<br>5 | KNR 2-02<br>2104-03                       | Okładziny krawędzi posadzki tarasów z płyt prostokątnych grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm                                                                                                                                                 | m              |              |              |
|                  |                                           | $2,25+3,20+12,73+3,20+2,25+3,35+1,75+1,42+1,94+0,78+1,35$                                                                                                                                                                                       | m              | 34,22        |              |
|                  |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,22</b> |
| <b>3.6</b>       | <b>45223100-7</b>                         | <b>Dostarczenie i montaż balustrad</b>                                                                                                                                                                                                          |                |              |              |
| 133<br>d.3.<br>6 | KNR 2-02<br>1209-01                       | Balustrady stalowe malowane proszkowo                                                                                                                                                                                                           | m              |              |              |
|                  |                                           | $1,00*2+1,20*3+1,10+1,20*10+1,10+1,20*3+1,00*2+1,10+1,00*2+1,175*2+1,30+1,54+0,95+1,10$                                                                                                                                                         | m              | 35,74        |              |
|                  |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,74</b> |
| <b>3.7</b>       | <b>45400000-1</b>                         | <b>Wykonanie tyków zewnętrznych cienkowarstwowych</b>                                                                                                                                                                                           |                |              |              |
| 134<br>d.3.<br>7 | KNR 2-02<br>0902-01                       | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wyrównanie powierzchni istniejących ścian po skuciu okładziny z płytek, przed wykonaniem nowych warstw wykończeniowych | m <sup>2</sup> |              |              |
|                  |                                           | $(2,25+19,93+2,25+3,35+2,46+1,42+0,70+0,40+1,54+0,78+1,35)*0,40$                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 14,57        |              |
|                  |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,57</b> |
| 135<br>d.3.<br>7 | KNR 2-02<br>0829-01                       | Wyrównanie zaprawą klejową powierzchni elementów betonowych przed wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |              |
|                  |                                           | 14,572                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 14,57        |              |

| Lp.        | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                  | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,57</b> |
| 136        | KNR 0-23          | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.3.       | 0931-01           |                                                                                                                                                                                                                    |                |              |              |
| 7          |                   | 14,572                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 14,57        |              |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,57</b> |
| 137        | KNR 0-33          | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego wykonywane ręcznie                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.3.       | 0124-06           |                                                                                                                                                                                                                    |                |              |              |
| 7          |                   | 14,572                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 14,57        |              |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,57</b> |
| <b>3.8</b> | <b>45233200-1</b> | <b>Wykonanie nawierzchni z kostki</b>                                                                                                                                                                              |                |              |              |
| 138        | KNR 0-11          | Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości z wypełnieniem spoin piaskiem - kalkulacja M bez kostki - odtworzenie nawierzchni rozebranej w celu wykonania prac budowlanych | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.3.       | 0321-04           | 35,00                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 35,00        |              |
| 8          |                   |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,00</b> |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,00</b> |
| <b>3.9</b> | <b>45112710-5</b> | <b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>                                                                                                                                                           |                |              |              |
| 139        | KNR 2-21          | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy                                                                                                            | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.3.       | 0101-01           |                                                                                                                                                                                                                    |                |              |              |
| 9          |                   | 6,24*0,10                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0,62         |              |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,62</b>  |
| 140        | KNR 2-21          | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km                                                                                          | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.3.       | 0101-04           |                                                                                                                                                                                                                    |                |              |              |
| 9          |                   | 0,624                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0,62         |              |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,62</b>  |
| 141        | KNR 2-21          | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km - krotność 38                                                                        | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.3.       | 0101-05           |                                                                                                                                                                                                                    |                |              |              |
| 9          |                   | 0,624*38                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 23,71        |              |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>23,71</b> |
| 142        | KNR 2-21          | Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.3.       | 0213-01           |                                                                                                                                                                                                                    |                |              |              |
| 9          | 0213-02           | 6,24                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 6,24         |              |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,24</b>  |
| 143        | KNR 2-21          | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - obszar robót                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.3.       | 0401-05           |                                                                                                                                                                                                                    |                |              |              |
| 9          |                   | 6,24                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 6,24         |              |
|            |                   |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,24</b>  |