

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

|            |   |
|------------|---|
| 45262300-4 | Fundamenty                                  |
| 45320000-6 | Hydroizolacja pozioma fundamentów           |
| 45262522-6 | Ściany fundamentowe                         |
| 45320000-6 | Izolacja pionowa ścian fundamentowych       |
| 45320000-6 | Termoizolacja ścian fundamentowych          |
| 45320000-6 | Hydroizolacja pozioma ścian fundamentowych  |
| 45432110-8 | Podłoga na gruncie                          |
| 45262522-6 | Ściany nadziemne                            |
| 45262311-4 | Strop nad parterem                          |
| 45422000-1 | Wieżba dachowa                              |
| 45261210-9 | Pokrycie dachowe                            |
| 45261320-3 | Instalacja odwadniająca połąć dachu         |
| 45262522-6 | Trzon kominowy                              |
| 45421132-8 | Stolarka okienna                            |
| 45421131-1 | Stolarka drzwiowa zewnętrzna                |
| 45421131-1 | Stolarka drzwiowa wewnętrzna                |
| 45421100-5 | Wylaz stropowy                              |
| 45410000-4 | Okladziny tynkarskie                        |
| 45431000-7 | Okladziny z płytek ceramicznych             |
| 45442100-8 | Powłoka z farby                             |
| 45261410-1 | Zabudowa wieżby dachowej                    |
| 45321000-3 | Termoizolacja stropu nad parterem           |
| 45431000-7 | Wykładziny z płytek ceramicznych            |
| 45320000-6 | Hydroizolacja w strefie cokołowej           |
| 45321000-3 | Termoizolacja ścian kondygnacji nadziemnych |
| 45233222-1 | Zagospodarowanie terenu                     |
| 45262100-2 | Rusztowania                                 |

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiejskiego domu twórczości i animacji kulturalnej  
ADRES INWESTYCJI : działki nr 176/4, 174, 139/4 obręb Gaszów gmina Lwówek Śląski  
INWESTOR : Gmina i Miasto Lwówek Śląski  
ADRES INWESTORA : Aleja Wojska Polskiego nr 25A, Lwówek Śląski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bogumiła Bytnar  
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2020

### Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru robót

Ilości przedmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywiście w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.  
Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.  
Kosztorys inwestorski należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.08.2020

Data zatwierdzenia

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa wiejskiego domu twórczości i animacji kulturalnej na działce nr 176/4 w obrębie Gaszów gmina Lwówek Śląski wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr 176/4, 174 i 139/4.

W budynku odbywać się będą usługi związane z wyrobem prac rękodzielniczych tj. haftowanie, malowanie na płótnie lub na szkle, wyrób regionalnych ozdób związanych ze świętami, a także spotkania z artystami ludowymi związanymi z tutejszym rejonem.

Program użytkowy budynku przedstawiają się w sposób następujący: na poziomie parteru znajduje się wiatrołap, kuchnia, pomieszczenie gospodarcze, WC i sala.

Charakterystyczne parametry techniczne budynku przedstawiają się w sposób następujący:

- szerokość: 7,80 [m],
- długość: 9,20 [m],
- wysokość budynku: 3,77 [m],
- wysokość do kalenicy: 6,97 [m],
- powierzchnia użytkowa: 55,28 [m<sup>2</sup>],
- powierzchnia zabudowy: 72,44 [m<sup>2</sup>],
- powierzchnia całkowita: 72,44 [m<sup>2</sup>],
- kubatura brutto: 388,91 [m<sup>3</sup>].

# DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu                                | Od  | Do  |
|-----|------------|---|-----|-----|
| 1   | 45262300-4 | Fundamenty                                  | 1   | 5   |
| 2   | 45320000-6 | Hydroizolacja pozioma fundamentów           | 6   | 12  |
| 3   | 45262522-6 | Ściany fundamentowe                         | 13  | 16  |
| 4   | 45320000-6 | Izolacja pionowa ścian fundamentowych       | 17  | 21  |
| 5   | 45320000-6 | Termoizolacja ścian fundamentowych          | 22  | 25  |
| 6   | 45320000-6 | Hydroizolacja pozioma ścian fundamentowych  | 26  | 31  |
| 7   | 45432110-8 | Podłoga na gruncie                          | 32  | 53  |
| 8   | 45262522-6 | Ściany nadziemna                            | 54  | 62  |
| 9   | 45262311-4 | Strop nad parterem                          | 63  | 70  |
| 10  | 45422000-1 | Wieżba dachowa                              | 71  | 77  |
| 11  | 45261210-9 | Pokrycie dachowe                            | 78  | 99  |
| 12  | 45261320-3 | Instalacja odprowadniająca połąć dachu      | 100 | 106 |
| 13  | 45262522-6 | Trzon kominowy                              | 107 | 120 |
| 14  | 45421132-8 | Stolarka okienna                            | 121 | 132 |
| 15  | 45421131-1 | Stolarka drzwiowa zewnętrzna                | 133 | 135 |
| 16  | 45421131-1 | Stolarka drzwiowa wewnętrzna                | 136 | 137 |
| 17  | 45421100-5 | Wylaz stropowy                              | 138 | 138 |
| 18  | 45410000-4 | Okładziny tynkarskie                        | 139 | 146 |
| 19  | 45431000-7 | Okładziny z płytek ceramicznych             | 147 | 161 |
| 20  | 45442100-8 | Powłoka z farby                             | 162 | 163 |
| 21  | 45261410-1 | Zabudowa więźby dachowej                    | 164 | 164 |
| 22  | 45321000-3 | Termoizolacja stropu nad parterem           | 165 | 172 |
| 23  | 45431000-7 | Wykładziny z płytek ceramicznych            | 173 | 184 |
| 24  | 45320000-6 | Hydroizolacja w strefie cokołowej           | 185 | 186 |
| 25  | 45321000-3 | Termoizolacja ścian kondygnacji nadziemnych | 187 | 202 |
| 26  | 45233222-1 | Zagospodarowanie terenu                     | 203 | 232 |
| 27  | 45111220-6 | Wywóz gruzu                                 | 233 | 233 |
| 28  | 45262100-2 | Rusztowania                                 | 234 | 236 |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|----------|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| <b>1</b> | <b>45262300-4</b> | <b>Fundamenty</b>   |                |              |               |
| 1        | KNR 2-02          | Deskowanie tradycyjne przy wykonywaniu podbudowy z betonu                     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 1902-01           |   |                |              |               |
|          | analogia          | oś A<br>(8,06+6,46)*0,10  | m <sup>2</sup> | 1,452        |               |
|          |                   | oś B<br>(6,46+1,65+0,49+0,75+0,49+0,78+0,22+1,02+0,22+2,26)*0,10              | m <sup>2</sup> | 1,434        |               |
|          |                   | oś C<br>(6,46+8,06)*0,10  | m <sup>2</sup> | 1,452        |               |
|          |                   | oś 1<br>(9,46+5,12+1,94)*0,10   | m <sup>2</sup> | 1,652        |               |
|          |                   | oś 2<br>(5,12+1,94+9,46)*0,10   | m <sup>2</sup> | 1,652        |               |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,642</b>  |
| 2        | KNK 2-06          | Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem klasy C12/15                         | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1      | 0107-06           |   |                |              |               |
|          | analogia          | oś A<br>6,46*0,80*0,10  | m <sup>3</sup> | 0,517        |               |
|          |                   | oś B<br>6,46*0,80*0,10+0,22*1,02*0,10+0,49*0,75*0,10                          | m <sup>3</sup> | 0,576        |               |
|          |                   | oś C<br>6,46*0,80*0,10  | m <sup>3</sup> | 0,517        |               |
|          |                   | oś 1<br>9,46*0,80*0,10  | m <sup>3</sup> | 0,757        |               |
|          |                   | oś 2<br>9,46*0,80*0,10  | m <sup>3</sup> | 0,757        |               |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,124</b>  |
| 3        | KNR 2-02          | Ławy fundamentowe z betonu klasy C20/25                                       | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1      | 0201-01           |   |                |              |               |
|          |                   | oś A<br>6,66*0,60*0,40  | m <sup>3</sup> | 1,598        |               |
|          |                   | oś B<br>6,66*0,60*0,40+0,22*0,82*0,40+0,49*0,55*0,40                          | m <sup>3</sup> | 1,778        |               |
|          |                   | oś C<br>6,66*0,60*0,40  | m <sup>3</sup> | 1,598        |               |
|          |                   | oś 1<br>9,26*0,60*0,40  | m <sup>3</sup> | 2,222        |               |
|          |                   | oś 2<br>9,26*0,60*0,40  | m <sup>3</sup> | 2,222        |               |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,418</b>  |
| 4        | KNR 2-02          | Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o średnicy 12 mm ze stali  | t              |              |               |
| d.1      | 0290-02           | A-III   |                |              |               |
|          |                   | 0,185   | t              | 0,185        |               |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,185</b>  |
| 5        | KNR 2-02          | Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o średnicy 6 mm ze stali A-0 | t              |              |               |
| d.1      | 0290-01           |   |                |              |               |
|          |                   | 0,054   | t              | 0,054        |               |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,054</b>  |
| <b>2</b> | <b>45320000-6</b> | <b>Hydroizolacja pozioma fundamentów</b>                                      |                |              |               |
| 6        |                   | Frezowanie krawędzi ław fundamentowych  | m              |              |               |
| d.2      | kalk. własna      |   |                |              |               |
|          |                   | oś A<br>7,86+6,66+0,10*2*0,5  | m              | 14,620       |               |
|          |                   | oś B<br>6,66+1,85+0,49+0,55+0,49+0,98+0,22+0,82+0,22+2,46+0,10*4              | m              | 15,140       |               |
|          |                   | oś C<br>6,66+7,86+0,10*2*0,5  | m              | 14,620       |               |
|          |                   | oś 1<br>9,26+5,32+2,14+0,10*2*0,5   | m              | 16,820       |               |
|          |                   | oś 2<br>5,32+2,14+9,26+0,10*2*0,5   | m              | 16,820       |               |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>78,020</b> |
| 7        | KNR AT-27         | Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 5 mm zaprawą naprawczą       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2      | 0104-03           | PCC   |                |              |               |
|          | 0104-04           |   |                |              |               |
|          |                   | oś A<br>6,66*0,60   | m <sup>2</sup> | 3,996        |               |
|          |                   | oś B<br>6,66*0,60+0,49*0,55+0,22*0,82   | m <sup>2</sup> | 4,446        |               |
|          |                   | oś C<br>6,66*0,60   | m <sup>2</sup> | 3,996        |               |
|          |                   | oś 1<br>9,26*0,60   | m <sup>2</sup> | 5,556        |               |
|          |                   | oś 2<br>9,26*0,60   | m <sup>2</sup> | 5,556        |               |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.    | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--------|-----------------------|--|----------------|---------|--------|
|        |                       |  |                | RAZEM   | 23,550 |
| 8 d.2  | KNR AT-27<br>0104-01  | Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 5 mm zaprawą napraczą PCC               | m <sup>2</sup> |         |        |
|        |                       | oś A<br>(7,86+6,66)*0,10   | m <sup>2</sup> | 1,452   |        |
|        |                       | oś B<br>(6,66+1,85+0,49+0,55+0,49+0,98+0,22+0,82+0,22+2,46)*0,10                         | m <sup>2</sup> | 1,474   |        |
|        |                       | oś C<br>(6,66+7,86)*0,10   | m <sup>2</sup> | 1,452   |        |
|        |                       | oś 1<br>(9,26+5,32+2,14)*0,10  | m <sup>2</sup> | 1,672   |        |
|        |                       | oś 2<br>(5,32+2,14+9,26)*0,10  | m <sup>2</sup> | 1,672   |        |
|        |                       |  |                | RAZEM   | 7,722  |
| 9 d.2  | KNR 9-15<br>0101-01   | Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem bitumicznym pod papę | m <sup>2</sup> |         |        |
|        |                       | oś A<br>6,81*0,45  | m <sup>2</sup> | 3,065   |        |
|        |                       | oś B<br>6,81*0,45+0,52*0,46+0,25*0,73  | m <sup>2</sup> | 3,486   |        |
|        |                       | oś C<br>6,81*0,45  | m <sup>2</sup> | 3,065   |        |
|        |                       | oś 1<br>9,11*0,45  | m <sup>2</sup> | 4,100   |        |
|        |                       | oś 2<br>9,11*0,45  | m <sup>2</sup> | 4,100   |        |
|        |                       |  |                | RAZEM   | 17,816 |
| 10 d.2 | KNR 9-15<br>0301-01   | Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa                | m <sup>2</sup> |         |        |
|        |                       | oś A<br>6,81*0,45  | m <sup>2</sup> | 3,065   |        |
|        |                       | oś B<br>6,81*0,45+0,52*0,46+0,25*0,73  | m <sup>2</sup> | 3,486   |        |
|        |                       | oś C<br>6,81*0,45  | m <sup>2</sup> | 3,065   |        |
|        |                       | oś 1<br>9,11*0,45  | m <sup>2</sup> | 4,100   |        |
|        |                       | oś 2<br>9,11*0,45  | m <sup>2</sup> | 4,100   |        |
|        |                       |  |                | RAZEM   | 17,816 |
| 11 d.2 | KNR 9-15<br>0301-01   | Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - druga warstwa                   | m <sup>2</sup> |         |        |
|        |                       | oś A<br>7,02*0,24  | m <sup>2</sup> | 1,685   |        |
|        |                       | oś B<br>7,02*0,24+0,52*0,25+0,25*0,52  | m <sup>2</sup> | 1,945   |        |
|        |                       | oś C<br>7,02*0,24  | m <sup>2</sup> | 1,685   |        |
|        |                       | oś 1<br>8,90*0,24  | m <sup>2</sup> | 2,136   |        |
|        |                       | oś 2<br>8,90*0,24  | m <sup>2</sup> | 2,136   |        |
|        |                       |  |                | RAZEM   | 9,587  |
| 12 d.2 | KNR AT-27<br>0501-02  | Wykonanie fasety z zaprawy PCC   | m              |         |        |
|        |                       | oś A<br>0,10*2*0,5   | m              | 0,100   |        |
|        |                       | oś B<br>0,10*4*0,5+0,10*4  | m              | 0,600   |        |
|        |                       | oś C<br>0,10*2*0,5   | m              | 0,100   |        |
|        |                       | oś 1<br>0,10*4*0,5   | m              | 0,200   |        |
|        |                       | oś 2<br>0,10*4*0,5   | m              | 0,200   |        |
|        |                       |  |                | RAZEM   | 1,200  |
| 3      | 45262522-6            | Ściany fundamentowe  |                |         |        |
| 13 d.3 | NNRNKB<br>202 0137-02 | Ściany fundamentowe grubości 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej klasy M7 | m <sup>2</sup> |         |        |
|        |                       | oś A<br>7,02*0,48  | m <sup>2</sup> | 3,370   |        |
|        |                       | oś B<br>7,02*0,48+0,52*0,48+0,52*0,48  | m <sup>2</sup> | 3,869   |        |
|        |                       | oś C<br>7,02*0,48  | m <sup>2</sup> | 3,370   |        |
|        |                       | oś 1<br>8,90*0,48  | m <sup>2</sup> | 4,272   |        |
|        |                       | oś 2   |                |         |        |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----------|----------------------|--|----------------|---------|--------|
|           |                      | 8,90*0,48  | m <sup>2</sup> | 4,272   |        |
|           |                      |  |                | RAZEM   | 19,153 |
| 14<br>d.3 | KNR 2-02<br>0213-13  | Wieniec z betonu klasy C20/25  | m <sup>3</sup> |         |        |
|           |                      | oś A<br>7,02*0,24*0,28   | m <sup>3</sup> | 0,472   |        |
|           |                      | oś B<br>7,02*0,24*0,28+0,52*0,25*0,28+0,25*0,52*0,28                               | m <sup>3</sup> | 0,545   |        |
|           |                      | oś C<br>7,02*0,24*0,28   | m <sup>3</sup> | 0,472   |        |
|           |                      | oś 1<br>8,90*0,24*0,28   | m <sup>3</sup> | 0,598   |        |
|           |                      | oś 2<br>8,90*0,24*0,28   | m <sup>3</sup> | 0,598   |        |
|           |                      |  |                | RAZEM   | 2,685  |
| 15<br>d.3 | KNR 2-02<br>0290-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o średnicy 12 mm ze stali A-III | t              |         |        |
|           |                      | 0,184  | t              | 0,184   |        |
|           |                      |  |                | RAZEM   | 0,184  |
| 16<br>d.3 | KNR 2-02<br>0290-01  | Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o średnicy 6 mm ze stali A-0      | t              |         |        |
|           |                      | 0,046  | t              | 0,046   |        |
|           |                      |  |                | RAZEM   | 0,046  |
| 4         | 45320000-6           | <b>Izolacja pionowa ścian fundamentowych</b>                                       |                |         |        |
| 17<br>d.4 | kalk. własna         | Frezowanie krawędzi ścian fundamentowych   | m              |         |        |
|           |                      | oś A<br>0,76*2*0,5   | m              | 0,760   |        |
|           |                      | oś B<br>0,76*4   | m              | 3,040   |        |
|           |                      | oś C<br>0,76*2*0,5   | m              | 0,760   |        |
|           |                      | oś 1<br>0,76*2*0,5   | m              | 0,760   |        |
|           |                      | oś 2<br>0,76*2*0,5   | m              | 0,760   |        |
|           |                      |  |                | RAZEM   | 6,080  |
| 18<br>d.4 | KNR AT-27<br>0104-01 | Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 5 mm zaprawą naprawczą PCC        | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                      | oś A<br>7,50*0,76+7,02*0,76  | m <sup>2</sup> | 11,035  |        |
|           |                      | oś B<br>7,02*0,76+(2,18+0,52+0,25+0,52+1,28+0,25+0,52+0,25+2,79)*0,76              | m <sup>2</sup> | 11,841  |        |
|           |                      | oś C<br>7,02*0,76+7,50*0,76  | m <sup>2</sup> | 11,035  |        |
|           |                      | oś 1<br>8,90*0,76+(5,68+2,50)*0,76   | m <sup>2</sup> | 12,981  |        |
|           |                      | oś 2<br>(5,68+2,50)*0,76+8,90*0,76   | m <sup>2</sup> | 12,981  |        |
|           |                      |  |                | RAZEM   | 59,873 |
| 19<br>d.4 | KNR AT-27<br>0501-03 | Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB  | m              |         |        |
|           |                      | oś A<br>7,50+7,02  | m              | 14,520  |        |
|           |                      | oś B<br>7,02+2,18+0,52+0,25+0,52+1,28+0,25+0,52+0,25+2,79                          | m              | 15,580  |        |
|           |                      | oś C<br>7,02+7,50  | m              | 14,520  |        |
|           |                      | oś 1<br>8,90+5,68+2,50   | m              | 17,080  |        |
|           |                      | oś 2<br>5,68+2,50+8,90   | m              | 17,080  |        |
|           |                      |  |                | RAZEM   | 78,780 |
| 20<br>d.4 | KNR AT-27<br>0301-01 | Ręczne gruntowanie podłoża pod bitumiczne masy uszczelniające KMB                  | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                      | oś A<br>7,50*(0,76+0,18+0,10)+7,02*(0,76+0,18+0,10)                                | m <sup>2</sup> | 15,101  |        |
|           |                      | oś B<br>(7,02+2,18+0,52+0,25+0,52+1,28+0,25+0,52+0,25+2,79)*(0,76+0,18+0,10)       | m <sup>2</sup> | 16,203  |        |
|           |                      | oś C<br>7,02*(0,76+0,18+0,10)+7,50*(0,76+0,18+0,10)                                | m <sup>2</sup> | 15,101  |        |
|           |                      | oś 1<br>(8,90+5,68+2,50)*(0,76+0,18+0,10)  | m <sup>2</sup> | 17,763  |        |
|           |                      | oś 2<br>(5,68+2,50+8,90)*(0,76+0,18+0,10)  | m <sup>2</sup> | 17,763  |        |
|           |                      |  |                | RAZEM   | 81,931 |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.  | Razem  |
|-----------|---------------------------------|---|--|--|--------|
| 21<br>d.4 | KNR AT-27<br>0303-01            | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu<br>oś A<br>$7,50 \cdot (0,76 + 0,18 + 0,10) + 7,02 \cdot (0,76 + 0,18 + 0,10)$<br>oś B<br>$(7,02 + 2,18 + 0,52 + 0,25 + 0,52 + 1,28 + 0,25 + 0,52 + 0,25 + 2,79) \cdot (0,76 + 0,18 + 0,10)$<br>oś C<br>$7,02 \cdot (0,76 + 0,18 + 0,10) + 7,50 \cdot (0,76 + 0,18 + 0,10)$<br>oś 1<br>$(8,90 + 5,68 + 2,50) \cdot (0,76 + 0,18 + 0,10)$<br>oś 2<br>$(5,68 + 2,50 + 8,90) \cdot (0,76 + 0,18 + 0,10)$   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>               | <br>15,101<br>16,203<br>15,101<br>17,763<br>17,763 |        |
|           |                                 |   |  | RAZEM  | 81,931 |
| <b>5</b>  | <b>45320000-6</b>               | <b>Termoizolacja ścian fundamentowych</b>   |  |  |        |
| 22<br>d.5 | KNR AT-27<br>0508-04            | Ułożenie drenażowych płyt termoizolacyjnych z płyt z polistyrenu ekstrudowanego grubości 100 mm klejonych punktowo masą bitumiczną<br>oś A<br>$7,50 \cdot 0,82$<br>oś C<br>$7,50 \cdot 0,82$<br>oś 1<br>$8,90 \cdot 0,82$<br>oś 2<br>$8,90 \cdot 0,82$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>6,150<br>6,150<br>7,298<br>7,298               |        |
|           |                                 |   |  | RAZEM  | 26,896 |
| 23<br>d.5 | KNR AT-27<br>0508-04            | Ułożenie płyt termoizolacyjnych z płyt z polistyrenu ekstrudowanego grubości 30 mm klejonych punktowo masą bitumiczną<br>oś A<br>$7,02 \cdot 0,76$<br>oś B<br>$(7,02 + 2,18 + 0,52 + 0,25 + 0,52 + 1,28 + 0,25 + 0,52 + 0,25 + 2,79) \cdot 0,76$<br>oś C<br>$7,02 \cdot 0,76$<br>oś 1<br>$(5,68 + 2,50) \cdot 0,76$<br>oś 2<br>$(5,68 + 2,50) \cdot 0,76$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5,335<br>11,841<br>5,335<br>6,217<br>6,217     |        |
|           |                                 |   |  | RAZEM  | 34,945 |
| 24<br>d.5 | KNR-W 3<br>0207-01              | Ochrona folią kubełkową izolacji termicznej przed zasypywaniem<br>oś A<br>$(0,10 + 7,50 + 0,10) \cdot (0,82 + 0,08 + 0,10) + (-0,03 + 7,02 - 0,03) \cdot (0,61 + 0,15 + 0,10)$<br>oś B<br>$((-0,03 + 7,02 - 0,03) + (-0,03 + 2,18 - 0,03) + (-0,03 + 0,52 + 0,03) + (0,03 + 0,25 + 0,03) + (-0,03 + 0,52 + 0,03) + (-0,03 + 1,28 - 0,03) + (-0,03 + 0,25 + 0,03) + (0,03 + 0,52 + 0,03) + (0,03 + 0,25 - 0,03) + (-0,03 + 2,79 - 0,03)) \cdot (0,61 + 0,15 + 0,10)$<br>oś C<br>$(0,10 + 7,50 + 0,10) \cdot (0,82 + 0,08 + 0,10) + (-0,03 + 7,02 - 0,03) \cdot (0,61 + 0,15 + 0,10)$<br>oś 1<br>$(0,10 + 8,90 + 0,10) \cdot (0,82 + 0,08 + 0,10) + ((-0,03 + 5,68 - 0,03) + (-0,03 + 2,50 - 0,03)) \cdot (0,61 + 0,15 + 0,10)$<br>oś 2<br>$((-0,03 + 5,68 - 0,03) + (-0,03 + 2,50 - 0,03)) \cdot (0,61 + 0,15 + 0,10) + (0,10 + 8,90 + 0,10) \cdot (0,82 + 0,08 + 0,10)$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>13,686<br>13,296<br>13,686<br>16,032<br>16,032 |        |
|           |                                 |   |  | RAZEM  | 72,732 |
| 25<br>d.5 | KNR 2-02<br>1113-08<br>analogia | Listwy przyścienne do folii kubełkowej<br>oś A<br>$0,10 + 7,50 + 0,10$<br>oś C<br>$0,10 + 7,50 + 0,10$<br>oś 1<br>$0,10 + 8,90 + 0,10$<br>oś 2<br>$0,10 + 8,90 + 0,10$  | m<br>m<br>m<br>m<br>m  | <br>7,700<br>7,700<br>9,100<br>9,100               |        |
|           |                                 |   |  | RAZEM  | 33,600 |
| <b>6</b>  | <b>45320000-6</b>               | <b>Hydroizolacja pozioma ścian fundamentowych</b>   |  |  |        |
| 26<br>d.6 | kalk. własna                    | Frezowanie krawędzi wieńca obwodowego<br>oś 1<br>$0,10 + 1,41 + 0,10$   | m<br>m   | <br>1,610  |        |
|           |                                 |   |  | RAZEM  | 1,610  |
| 27<br>d.6 | KNR AT-27<br>0104-03<br>0104-04 | Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 5 mm zaprawą naprawczą PCC<br>oś A   | m <sup>2</sup>   |  |        |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----------|--|--|----------------|---------|--------|
|           |  | 7,02*0,24<br>oś B  | m <sup>2</sup> | 1,685   |        |
|           |  | 7,02*0,24+0,52*0,25+0,25*0,52<br>oś C  | m <sup>2</sup> | 1,945   |        |
|           |  | 7,02*0,24<br>oś 1  | m <sup>2</sup> | 1,685   |        |
|           |  | 8,90*0,24<br>oś 2  | m <sup>2</sup> | 2,136   |        |
|           |  | 8,90*0,24  | m <sup>2</sup> | 2,136   |        |
|           |  |  |                | RAZEM   | 9,587  |
| 28<br>d.6 | KNR 9-15<br>0101-01                      | Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem bitumicznym<br>oś A  | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |  | 7,02*0,24<br>oś B  | m <sup>2</sup> | 1,685   |        |
|           |  | 7,02*0,24+0,52*0,25+0,25*0,52<br>oś C  | m <sup>2</sup> | 1,945   |        |
|           |  | 7,02*0,24<br>oś 1  | m <sup>2</sup> | 1,685   |        |
|           |  | 8,90*0,24<br>oś 2  | m <sup>2</sup> | 2,136   |        |
|           |  | 8,90*0,24  | m <sup>2</sup> | 2,136   |        |
|           |  |  |                | RAZEM   | 9,587  |
| 29<br>d.6 | KNR 9-15<br>0301-01                      | Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej<br>oś A   | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |  | 7,02*0,24<br>oś B  | m <sup>2</sup> | 1,685   |        |
|           |  | 7,02*0,24+0,52*0,25+0,25*0,52<br>oś C  | m <sup>2</sup> | 1,945   |        |
|           |  | 7,02*0,24<br>oś 1  | m <sup>2</sup> | 1,685   |        |
|           |  | (8,90-1,41)*0,24<br>oś 2   | m <sup>2</sup> | 1,798   |        |
|           |  | 8,90*0,24  | m <sup>2</sup> | 2,136   |        |
|           |  |  |                | RAZEM   | 9,249  |
| 30<br>d.6 | KNR AT-27<br>0304-01                     | Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu<br>oś 1              | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |  | (0,10+1,41+0,10)*0,24  | m <sup>2</sup> | 0,386   |        |
|           |  |  |                | RAZEM   | 0,386  |
| 31<br>d.6 | KNR AT-27<br>0304-04                     | Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej<br>oś 1 | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |  | (0,10+1,41+0,10)*0,24  | m <sup>2</sup> | 0,386   |        |
|           |  |  |                | RAZEM   | 0,386  |
| <b>7</b>  | <b>45432110-8</b>                        | <b>Podłoga na gruncie</b>  |                |         |        |
| 32<br>d.7 | KNR 2-31<br>0104-03<br>0104-04           | Podkłady z materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kruszywo naturalne o granulacji 0-31,5 mm<br>ośie A-B/1-2                               | m <sup>3</sup> |         |        |
|           |  | 5,12*6,46*0,10+5,32*6,66*0,40+5,68*7,02*0,61<br>ośie B-C/1-2   | m <sup>3</sup> | 41,803  |        |
|           |  | (1,94*6,46-0,49*0,75-0,22*1,02)*0,10+(2,14*6,66-0,49*0,55-0,22*0,82)*0,40+(2,50*7,02-0,52*0,25-0,25*0,52)*0,61                               | m <sup>3</sup> | 17,262  |        |
|           |  |  |                | RAZEM   | 59,065 |
| 33<br>d.7 | KNR 2-01<br>0236-01 z.sz.<br>2.5.2. 9907 | Zagęszczenie kruszywa ubijakami mechanicznymi<br>ośie A-B/1-2  | m <sup>3</sup> |         |        |
|           |  | 5,12*6,46*0,10+5,32*6,66*0,40+5,68*7,02*0,61<br>ośie B-C/1-2   | m <sup>3</sup> | 41,803  |        |
|           |  | (1,94*6,46-0,49*0,75-0,22*1,02)*0,10+(2,14*6,66-0,49*0,55-0,22*0,82)*0,40+(2,50*7,02-0,52*0,25-0,25*0,52)*0,61                               | m <sup>3</sup> | 17,262  |        |
|           |  |  |                | RAZEM   | 59,065 |
| 34<br>d.7 | kalk. własna                             | Obsługa geologiczna budowy<br>1,0  | kpl.           |         |        |
|           |  |  | kpl.           | 1,000   |        |
|           |  |  |                | RAZEM   | 1,000  |
| 35<br>d.7 | KNR 2-02<br>0607-01<br>analogia          | Ułożenie membrany kubelkowej<br>ośie A-B/1-2   | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |  | 5,68*7,02<br>ośie B-C/1-2  | m <sup>2</sup> | 39,874  |        |
|           |  | 2,50*7,02-0,52*0,25-0,25*0,52  | m <sup>2</sup> | 17,290  |        |
|           |  |  |                | RAZEM   | 57,164 |



# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.   | Razem  |
|-----------|---------------------------------|---|--|---|--------|
| 36<br>d.7 | KNR 2-02<br>1101-01             | Podkłady na podłożu gruntowym z betonu klasy C12/15<br><br>osie A-B/1-2<br>5,68*7,02*0,15<br>osie B-C/1-2<br>(2,50*7,02-0,52*0,25-0,25*0,52)*0,15   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>5,981<br><br>2,594  |        |
|           |                                 |   |  | RAZEM   | 8,575  |
| 37<br>d.7 | KNR 2-02<br>1106-07<br>analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową betonu podkładowego<br><br>osie A-B/1-2<br>5,68*7,02<br>osie B-C/1-2<br>2,50*7,02-0,52*0,25-0,25*0,52   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>39,874<br><br>17,290                                      |        |
|           |                                 |   |  | RAZEM   | 57,164 |
| 38<br>d.7 | KNR AT-27<br>0104-03<br>0104-04 | Wyrównanie podłoży poziomych o średniej grubości 5 mm zaprawą naprawczą PCC<br><br>osie A-B/1-2<br>5,68*7,02<br>osie B-C/1-2<br>2,50*7,02-0,52*0,25-0,25*0,52   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>39,874<br><br>17,290                                      |        |
|           |                                 |   |  | RAZEM   | 57,164 |
| 39<br>d.7 | KNR AT-27<br>0104-01            | Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 5 mm zaprawą naprawczą PCC<br>wiatrołap<br>(1,53*2+1,53*2-(1,41+1,12))*0,18<br>kuchnia<br>(2,50*2+2,67*2-1,02)*0,18<br>pomieszczenie gospodarcze<br>(2,25+2,05+1,98+0,25+0,52+1,28+0,25+0,52-1,02)*0,18<br>WC<br>(2,50*2+2,05*2-1,02)*0,18<br>sala<br>(5,68*2+7,02*2-(1,12+1,02+1,02+1,02))*0,18 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,646<br><br>1,678<br><br>1,454<br><br>1,454<br><br>3,820 |        |
|           |                                 |   |  | RAZEM   | 9,052  |
| 40<br>d.7 | KNR AT-27<br>0301-04            | Ręczne gruntowanie podłoży poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB<br>osie A-B/1-2<br>5,68*7,02<br>osie B-C/1-2<br>2,50*7,02-0,52*0,25-0,25*0,52   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>39,874<br><br>17,290                                      |        |
|           |                                 |   |  | RAZEM   | 57,164 |
| 41<br>d.7 | KNR AT-27<br>0301-01            | Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB<br>wiatrołap<br>(1,53*2+1,53*2-(1,41+1,12))*0,18<br>kuchnia<br>(2,50*2+2,67*2-1,02)*0,18<br>pomieszczenie gospodarcze<br>(2,25+2,05+1,98+0,25+0,52+1,28+0,25+0,52-1,02)*0,18<br>WC<br>(2,50*2+2,05*2-1,02)*0,18<br>sala<br>(5,68*2+7,02*2-(1,12+1,02+1,02+1,02))*0,18 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,646<br><br>1,678<br><br>1,454<br><br>1,454<br><br>3,820 |        |
|           |                                 |   |  | RAZEM   | 9,052  |
| 42<br>d.7 | KNR AT-27<br>0304-01            | Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu<br>osie A-B/1-2<br>5,68*7,02<br>osie B-C/1-2<br>2,50*7,02-0,52*0,25-0,25*0,52   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>39,874<br><br>17,290                                      |        |
|           |                                 |   |  | RAZEM   | 57,164 |
| 43<br>d.7 | KNR AT-27<br>0303-04            | Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej pod ściankami działowymi<br>osie A-B/1-2<br>(1,65+1,65)*0,25<br>osie B-C/1-2<br>(2,50+2,50)*0,25   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>0,825<br><br>1,250  |        |
|           |                                 |   |  | RAZEM   | 2,075  |
| 44<br>d.7 | KNR AT-27<br>0303-01            | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu<br>wiatrołap<br>(1,53*2+1,53*2-(1,41+1,12))*0,18<br>kuchnia<br>(2,50*2+2,67*2-1,02)*0,18<br>pomieszczenie gospodarcze   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>0,646<br><br>1,678  |        |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----------|---------------------------------|---|----------------|---------|--------|
|           |                                 | (2,25+2,05+1,98+0,25+0,52+1,28+0,25+0,52-1,02)*0,18   | m <sup>2</sup> | 1,454   |        |
|           |                                 | WC  |                |         |        |
|           |                                 | (2,50*2+2,05*2-1,02)*0,18   | m <sup>2</sup> | 1,454   |        |
|           |                                 | sala  |                |         |        |
|           |                                 | (5,68*2+7,02*2-(1,12+1,02+1,02+1,02))*0,18  | m <sup>2</sup> | 3,820   |        |
|           |                                 |   |                | RAZEM   | 9,052  |
| 45<br>d.7 | KNR AT-27<br>0502-04            | Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową   | m              |         |        |
|           |                                 | wiatrołap   |                |         |        |
|           |                                 | 1,53*2+1,53*2-(1,41+1,12)   | m              | 3,590   |        |
|           |                                 | kuchnia   |                |         |        |
|           |                                 | 2,50*2+2,67*2-1,02  | m              | 9,320   |        |
|           |                                 | pomieszczenie gospodarcze   |                |         |        |
|           |                                 | 2,25+2,05+1,98+0,25+0,52+1,28+0,25+0,52-1,02  | m              | 8,080   |        |
|           |                                 | WC  |                |         |        |
|           |                                 | 2,50*2+2,05*2-1,02  | m              | 8,080   |        |
|           |                                 | sala  |                |         |        |
|           |                                 | 5,68*2+7,02*2-(1,12+1,02+1,02+1,02)   | m              | 21,220  |        |
|           |                                 |   |                | RAZEM   | 50,290 |
| 46<br>d.7 | KNR AT-27<br>0503-01            | Wklejanie kształtek narożnych uszczelniających na bitumiczną masę KMB   | szt.           |         |        |
|           |                                 | wiatrołap   |                |         |        |
|           |                                 | 8,0   | szt.           | 8,000   |        |
|           |                                 | kuchnia   |                |         |        |
|           |                                 | 5,0   | szt.           | 5,000   |        |
|           |                                 | pomieszczenie gospodarcze   |                |         |        |
|           |                                 | 10,0  | szt.           | 10,000  |        |
|           |                                 | WC  |                |         |        |
|           |                                 | 6,0   | szt.           | 6,000   |        |
|           |                                 | sala  |                |         |        |
|           |                                 | 8,0   | szt.           | 8,000   |        |
|           |                                 |   |                | RAZEM   | 37,000 |
| 47<br>d.7 | KNR 2-02<br>0607-01<br>analogia | Ułożenie folii polietylenowej   | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                                 | osie A-B/1-2  |                |         |        |
|           |                                 | 5,68*7,02   | m <sup>2</sup> | 39,874  |        |
|           |                                 | osie B-C/1-2  |                |         |        |
|           |                                 | 2,50*7,02-0,25*0,52-0,36*0,75   | m <sup>2</sup> | 17,150  |        |
|           |                                 |   |                | RAZEM   | 57,024 |
| 48<br>d.7 | KNR 2-02<br>0609-03             | Izolacje cieplne z płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 200 gr. 60 mm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa           | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                                 | wiatrołap   |                |         |        |
|           |                                 | 1,53*1,53+1,41*0,15+1,12*0,06   | m <sup>2</sup> | 2,620   |        |
|           |                                 | kuchnia   |                |         |        |
|           |                                 | 2,50*2,67+1,02*0,12   | m <sup>2</sup> | 6,797   |        |
|           |                                 | pomieszczenie gospodarcze   |                |         |        |
|           |                                 | 2,50*2,05+1,02*0,12-(0,25*0,52+0,52*0,25)   | m <sup>2</sup> | 4,987   |        |
|           |                                 | WC  |                |         |        |
|           |                                 | 2,50*2,06+1,02*0,12   | m <sup>2</sup> | 5,272   |        |
|           |                                 | sala  |                |         |        |
|           |                                 | 5,68*7,02-1,63*1,63+1,12*0,06+1,02*0,12+1,02*0,12   | m <sup>2</sup> | 37,529  |        |
|           |                                 |   |                | RAZEM   | 57,205 |
| 49<br>d.7 | KNR 2-02<br>0609-04             | Izolacje cieplne z płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 200 gr. 60 mmo poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                                 | wiatrołap   |                |         |        |
|           |                                 | 1,53*1,53+1,41*0,15+1,12*0,06   | m <sup>2</sup> | 2,620   |        |
|           |                                 | kuchnia   |                |         |        |
|           |                                 | 2,50*2,67+1,02*0,12   | m <sup>2</sup> | 6,797   |        |
|           |                                 | pomieszczenie gospodarcze   |                |         |        |
|           |                                 | 2,50*2,05+1,02*0,12-(0,25*0,52+0,52*0,25)   | m <sup>2</sup> | 4,987   |        |
|           |                                 | WC  |                |         |        |
|           |                                 | 2,50*2,06+1,02*0,12   | m <sup>2</sup> | 5,272   |        |
|           |                                 | sala  |                |         |        |
|           |                                 | 5,68*7,02-1,63*1,63+1,12*0,06+1,02*0,12+1,02*0,12   | m <sup>2</sup> | 37,529  |        |
|           |                                 |   |                | RAZEM   | 57,205 |
| 50<br>d.7 | KNR 2-02<br>0607-01<br>analogia | Ułożenie folii polietylenowej   | m <sup>2</sup> |         |        |
|           |                                 | wiatrołap   |                |         |        |
|           |                                 | 1,53*1,53+1,41*0,15+1,12*0,06   | m <sup>2</sup> | 2,620   |        |
|           |                                 | kuchnia   |                |         |        |
|           |                                 | 2,50*2,67+1,02*0,12   | m <sup>2</sup> | 6,797   |        |
|           |                                 | pomieszczenie gospodarcze   |                |         |        |
|           |                                 | 2,50*2,05+1,02*0,12-(0,25*0,52+0,52*0,25)   | m <sup>2</sup> | 4,987   |        |
|           |                                 | WC  |                |         |        |
|           |                                 | 2,50*2,06+1,02*0,12   | m <sup>2</sup> | 5,272   |        |
|           |                                 | sala  |                |         |        |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.                 | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|---------------------|--|--|----------------|---------|---------|
|                     |  | 5,68*7,02-1,63*1,63+1,12*0,06+1,02*0,12+1,02*0,12  | m <sup>2</sup> | 37,529  |         |
|                     |  |  |                | RAZEM   | 57,205  |
| 51<br>d.7           | KNR 9-13<br>0301-03 +<br>KNR 9-13<br>0301-02 | Wykonanie podkładu pod posadzki z jastrychu cementowego klasy C20 F5 o grubości 60 mm                            | m <sup>2</sup> |         |         |
|                     |  | wiatrołap<br>1,53*1,53+1,41*0,15+1,12*0,06   | m <sup>2</sup> | 2,620   |         |
|                     |  | kuchnia<br>2,50*2,67+1,02*0,12   | m <sup>2</sup> | 6,797   |         |
|                     |  | pomieszczenie gospodarcze<br>2,50*2,05+1,02*0,12-(0,25*0,52+0,52*0,25)   | m <sup>2</sup> | 4,987   |         |
|                     |  | WC<br>2,50*2,06+1,02*0,12  | m <sup>2</sup> | 5,272   |         |
|                     |  | sala<br>5,68*7,02-1,63*1,63+1,12*0,06+1,02*0,12+1,02*0,12  | m <sup>2</sup> | 37,529  |         |
|                     |  |  |                | RAZEM   | 57,205  |
| 52<br>d.7           | KNR 2-02<br>1106-07<br>analogia              | Dopłata za zbrojenie siatką stalową warstwy jastrychu cementowego  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                     |  | wiatrołap<br>1,53*1,53+1,41*0,15+1,12*0,06   | m <sup>2</sup> | 2,620   |         |
|                     |  | kuchnia<br>2,50*2,67+1,02*0,12   | m <sup>2</sup> | 6,797   |         |
|                     |  | pomieszczenie gospodarcze<br>2,50*2,05+1,02*0,12-(0,25*0,52+0,52*0,25)   | m <sup>2</sup> | 4,987   |         |
|                     |  | WC<br>2,50*2,06+1,02*0,12  | m <sup>2</sup> | 5,272   |         |
|                     |  | sala<br>5,68*7,02-1,63*1,63+1,12*0,06+1,02*0,12+1,02*0,12  | m <sup>2</sup> | 37,529  |         |
|                     |  |  |                | RAZEM   | 57,205  |
| 53<br>d.7           | KNR 2-02<br>1913-01<br>analogia              | Wykonanie dylatacji - ułożenie płyt polistyrenu ekspandowanego gr. 10 mm   | m              |         |         |
|                     |  | wiatrołap<br>1,53*2+1,53*2+0,15*2+0,06*2   | m              | 6,540   |         |
|                     |  | kuchnia<br>2,50*2+2,67*2+0,12*2  | m              | 10,580  |         |
|                     |  | pomieszczenie gospodarcze<br>2,25+2,05+1,98+0,25+0,52+1,28+0,25+0,52   | m              | 9,100   |         |
|                     |  | WC<br>2,50*2+2,06*2  | m              | 9,120   |         |
|                     |  | sala<br>4,03+1,63+1,63+5,37+5,68+7,02  | m              | 25,360  |         |
|                     |  |  |                | RAZEM   | 60,700  |
| <b>8 45262522-6</b> |  | <b>Ściany nadziemne</b>  |                |         |         |
| 54<br>d.8           | KNR 2-02<br>0116-01                          | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm                             | m <sup>2</sup> |         |         |
|                     |  | oś A<br>7,50*3,19+7,50*3,41*0,5-1,40*1,50*3  | m <sup>2</sup> | 30,413  |         |
|                     |  | oś B<br>7,50*3,19-1,02*2,28*3  | m <sup>2</sup> | 16,948  |         |
|                     |  | oś C<br>7,02*3,19+7,50*3,41*0,5-0,80*1,00*2  | m <sup>2</sup> | 33,581  |         |
|                     |  | oś 1<br>8,90*3,19-(1,40*1,50*2+1,41*2,32)  | m <sup>2</sup> | 20,920  |         |
|                     |  | oś 2<br>8,90*3,19  | m <sup>2</sup> | 28,391  |         |
|                     |  |  |                | RAZEM   | 130,253 |
| 55<br>d.8           | KNR 2-02<br>0290-02                          | Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o średnicy 6 mm ze stali A-III - zbrojenie strefy podokiennej | t              |         |         |
|                     |  | oś A<br>(5,51*2+6,11*2)*0,222*0,001  | t              | 0,005   |         |
|                     |  | oś C<br>(1,40*2+2,00*2)*2*0,222*0,001  | t              | 0,003   |         |
|                     |  | oś 1<br>(2,00*2+2,60*2)*2*0,222*0,001  | t              | 0,004   |         |
|                     |  |  |                | RAZEM   | 0,012   |
| 56<br>d.8           | KNR 2-02<br>0118-02                          | Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej           | m              |         |         |
|                     |  | oś A<br>1,50*2   | m              | 3,000   |         |
|                     |  |  |                | RAZEM   | 3,000   |
| 57<br>d.8           | KNR 13-12<br>0305-04                         | Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o gr.muru 12 cm   | m <sup>3</sup> |         |         |
|                     |  | wiatrołap/sala<br>((1,65+1,65)*3,23-1,12*2,28)*0,12  | m <sup>3</sup> | 0,973   |         |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.                                    | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|--|-------------------------------------|---|----------------|---------|--------|
|  |                                     | kuchnia/pomieszczenie gospodarcze<br>2,50*3,23*0,12   | m <sup>3</sup> | 0,969   |        |
|  |                                     | pomieszczenie gospodarcze/WC<br>2,50*3,23*0,12  | m <sup>3</sup> | 0,969   |        |
|  |                                     |   |                | RAZEM   | 2,911  |
| 58<br>d.8                              | KNR 4-01<br>0308-03<br>analogia     | Przemurowanie ściany w miejscu opracia nadproży cegłą cermaiczną pełną na zaprawie cementowej klasy M10 | szt.           |         |        |
|  |                                     | nadproże N1<br>2,0  | szt.           | 2,000   |        |
|  |                                     | nadproże N2<br>2,0  | szt.           | 2,000   |        |
|  |                                     | nadproże N3<br>2,0  | szt.           | 2,000   |        |
|  |                                     | nadproże N4<br>2,0  | szt.           | 2,000   |        |
|  |                                     | nadproże N5<br>2,0  | szt.           | 2,000   |        |
|  |                                     |   |                | RAZEM   | 10,000 |
| 59<br>d.8                              | KNR 2-02<br>0210-04<br>analogia     | Nadproża z betonu klasy C20/25  | m <sup>3</sup> |         |        |
|  |                                     | nadproże N1<br>0,24*0,24*1,90*2   | m <sup>3</sup> | 0,219   |        |
|  |                                     | nadproże N2<br>0,24*0,24*5,41   | m <sup>3</sup> | 0,312   |        |
|  |                                     | nadproże N3<br>0,24*0,24*1,30*2   | m <sup>3</sup> | 0,150   |        |
|  |                                     | nadproże N4<br>0,24*0,24*1,52*3   | m <sup>3</sup> | 0,263   |        |
|  |                                     | nadproże N5<br>0,24*0,24*1,91   | m <sup>3</sup> | 0,110   |        |
|  |                                     |   |                | RAZEM   | 1,054  |
| 60<br>d.8                              | KNR 2-02<br>0290-02                 | Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 12 mm ze stali A-III                           | t              |         |        |
|  |                                     | 0,039   | t              | 0,039   |        |
|  |                                     |   |                | RAZEM   | 0,039  |
| 61<br>d.8                              | KNR 2-02<br>0290-01                 | Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. do 6 mm ze stali A-0                             | t              |         |        |
|  |                                     | 0,013   | t              | 0,013   |        |
|  |                                     |   |                | RAZEM   | 0,013  |
| 62<br>d.8                              | KNKRB 2<br>0101-10                  | Ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych   | m              |         |        |
|  |                                     | nadproże N6<br>1,42   | m              | 1,420   |        |
|  |                                     |   |                | RAZEM   | 1,420  |
| <b>9 45262311-4 Strop nad parterem</b> |                                     |   |                |         |        |
| 63<br>d.9                              | KNR-W 2-02<br>0214-01               | Stropy gęstożebrowe teriva  | m <sup>2</sup> |         |        |
|  |                                     | osie A-C/1-2<br>8,90*7,50   | m <sup>2</sup> | 66,750  |        |
|  |                                     |   |                | RAZEM   | 66,750 |
| 64<br>d.9                              | KNR-W 2-02<br>0214-05               | Stropy gęstożebrowe teriva - dodatkowe belki w stropie  | m              |         |        |
|  |                                     | osie A-B/1-2<br>2,10+2,30+5,90  | m              | 10,300  |        |
|  |                                     | osie B-C/1-2<br>2,70+2,70   | m              | 5,400   |        |
|  |                                     |   |                | RAZEM   | 15,700 |
| 65<br>d.9                              | KNR 2-02<br>0213-13                 | Wieniec z betonu klasy C20/25   | m <sup>3</sup> |         |        |
|  |                                     | wieniec W3<br>0,24*0,28*8,90*2  | m <sup>3</sup> | 1,196   |        |
|  |                                     | wieniec W4<br>0,24*0,28*7,02*3  | m <sup>3</sup> | 1,415   |        |
|  |                                     |   |                | RAZEM   | 2,611  |
| 66<br>d.9                              | KNR 2-02<br>0210-01<br>kalk. własna | Wymiany i wylewki z betonu klasy C20/25   | m <sup>3</sup> |         |        |
|  |                                     | wymian W1<br>0,24*0,24*0,60   | m <sup>3</sup> | 0,035   |        |
|  |                                     | wymian W2<br>0,30*0,24*1,08   | m <sup>3</sup> | 0,078   |        |
|  |                                     | wymian W3<br>0,27*0,24*0,48   | m <sup>3</sup> | 0,031   |        |
|  |                                     | wymian W4<br>0,18*0,24*0,55   | m <sup>3</sup> | 0,024   |        |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz. | Razem   |
|-----------|-------------------------------------|---|--|---------|---------|
|           |                                     | wymian W5<br>0,30*0,24*0,28   | m <sup>3</sup>                                     | 0,020   |         |
|           |                                     | wymian W6<br>0,20*0,24*0,28   | m <sup>3</sup>                                     | 0,013   |         |
|           |                                     | wymian W7<br>0,42*0,24*0,60   | m <sup>3</sup>                                     | 0,060   |         |
|           |                                     | wylewka WL1<br>0,42*0,24*2,50   | m <sup>3</sup>                                     | 0,252   |         |
|           |                                     |   |  | RAZEM   | 0,513   |
| 67        | KNR 2-02<br>d.9 0290-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 12 mm ze stali A-III   | t  |         |         |
|           |                                     | 0,307   | t  | 0,307   |         |
|           |                                     |   |  | RAZEM   | 0,307   |
| 68        | KNR 2-02<br>d.9 0290-01             | Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr. 6 mm ze stali A-0  | t  |         |         |
|           |                                     | 0,058   | t  | 0,058   |         |
|           |                                     |   |  | RAZEM   | 0,058   |
| 69        | KNR 2-02<br>d.9 1106-07<br>analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową stref przypodporowych zewnętrznych o szerokości 650 mm  | m  |         |         |
|           |                                     | oś A<br>3,00*2+0,91   | m  | 6,910   |         |
|           |                                     | oś C<br>3,00*2+0,91   | m  | 6,910   |         |
|           |                                     | oś 1<br>3,00*3  | m  | 9,000   |         |
|           |                                     | oś 2<br>3,00*3  | m  | 9,000   |         |
|           |                                     |   |  | RAZEM   | 31,820  |
| 70        | KNR 2-02<br>d.9 1106-07<br>analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową stref przypodporowych wewnętrznych o szerokości 1100 mm   | m  |         |         |
|           |                                     | oś B<br>1,93+0,64+1,18+0,92+2,53  | m  | 7,200   |         |
|           |                                     |   |  | RAZEM   | 7,200   |
| <b>10</b> | <b>45422000-1</b>                   | <b>Więźba dachowa</b>   |  |         |         |
| 71        | KNR 2-02<br>d.10 0406-02            | Murłaty o przekroju poprzecznym 14x14 cm  | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. |         |         |
|           |                                     | 0,14*0,14*5,95*2+0,14*0,14*5,50*2   |  | 0,449   |         |
|           |                                     |   |  | RAZEM   | 0,449   |
| 72        | KNR 2-02<br>d.10 0408-05            | Krokwie zwykłe o przekroju poprzecznym 8x18 cm  | m <sup>3</sup>                                     |         |         |
|           |                                     | 0,08*0,18*6,18*28   | m <sup>3</sup>                                     | 2,492   |         |
|           |                                     |   |  | RAZEM   | 2,492   |
| 73        | KNR 2-02<br>d.10 0408-02            | Jętki o przekroju poprzecznym 8x18 cm   | m <sup>3</sup>                                     |         |         |
|           |                                     | 0,08*0,18*3,57*10   | m <sup>3</sup>                                     | 0,514   |         |
|           |                                     |   |  | RAZEM   | 0,514   |
| 74        | KNR 2-02<br>d.10 0406-04            | Płatwie o przekroju poprzecznym 14x14 cm  | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. |         |         |
|           |                                     | 0,14*0,14*3,60*2+0,14*0,14*3,27*2   |  | 0,269   |         |
|           |                                     |   |  | RAZEM   | 0,269   |
| 75        | KNR 2-02<br>d.10 0409-06            | Deski stężące o przekroju poprzecznym 3,2x15 cm   | m <sup>3</sup>                                     |         |         |
|           |                                     | 0,15*0,032*3,97*4+0,15*0,032*3,84*2+0,15*0,032*3,00*2+0,15*0,032*2,80   | m <sup>3</sup>                                     | 0,155   |         |
|           |                                     |   |  | RAZEM   | 0,155   |
| 76        | KNR 4-01<br>d.10 0627-04            | Dwukrotna impregnacja krawędziaków metodą smarowania preparatami solo-<br>wymi<br>murłaty<br>(0,14*0,14*2+0,14*5,95*4)*2+(0,14*0,14*2+0,14*5,50*4)*2                  | m <sup>2</sup>                                     | 12,981  |         |
|           |                                     | krokwie<br>(0,08*0,18*2+0,08*6,18*2+0,18*6,18*2)*28   | m <sup>2</sup>                                     | 90,787  |         |
|           |                                     | jętki<br>(0,08*0,18*2+0,08*3,57*2+0,18*3,57*2)*10   | m <sup>2</sup>                                     | 18,852  |         |
|           |                                     | płatwie<br>(0,14*0,14*2+0,14*3,60*4)*2+(0,14*0,14*0,14*3,27*4)*2  | m <sup>2</sup>                                     | 7,812   |         |
|           |                                     |   |  | RAZEM   | 130,432 |
| 77        | KNR 4-01<br>d.10 0627-03            | Dwukrotna impregnacja desek metodą smarowania preparatami solowymi  | m <sup>2</sup>                                     |         |         |
|           |                                     | (0,15*0,032*2+0,15*3,97*2+0,032*3,97*2)*4+(0,15*0,032*2+0,15*3,84*2+0,032*3,84*2)*2+(0,15*0,032*2+0,15*3,00*2+0,032*3,00*2)*2+(0,15*0,032*2+0,15*2,80*2+0,032*2,80*2) | m <sup>2</sup>                                     | 11,865  |         |
|           |                                     |   |  | RAZEM   | 11,865  |
| <b>11</b> | <b>45261210-9</b>                   | <b>Pokrycie dachowe</b>   |  |         |         |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                                    | Razem   |
|------------|----------------------------------|--|--|--|---------|
| 78<br>d.11 | KNR K-05<br>0102-04              | Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej<br><br>elewacja północno-wschodnia<br>10,40<br>elewacja południowo-zachodnia<br>10,40   | m<br><br>m<br>m  | <br><br>10,400<br>10,400                   |         |
|            |                                  |  |  | RAZEM                                      | 20,800  |
| 79<br>d.11 | KNR K-05<br>0102-05              | Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej<br><br>elewacja północno-zachodnia<br>10,40<br>elewacja południowo-zachodnia<br>10,40   | m<br><br>m<br>m  | <br><br>10,400<br>10,400                   |         |
|            |                                  |  |  | RAZEM                                      | 20,800  |
| 80<br>d.11 | KNR K-05<br>0102-06              | Wykonanie deskowania - szalowanie okapu<br><br>elewacja północno-wschodnia<br>10,40*(0,60+0,20)<br>elewacja północno-zachodnia<br>5,11*0,60*2<br>elewacja południowo-zachodnia<br>10,40*(0,60+0,20)<br>elewacja południowo-wschodnia<br>5,11*0,60*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>8,320<br>6,132<br>8,320<br>6,132   |         |
|            |                                  |  |  | RAZEM                                      | 28,904  |
| 81<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>1036-05            | Montaż ćwierćwałka na połączeniu podbitki okapowej i systemu ETICS<br><br>elewacja północno-wschodnia<br>9,20<br>elewacja północno-zachodnia<br>(0,22+0,05+0,19+0,20+3,19+0,07+0,19+0,23+1,16)*2<br>elewacja południowo-zachodnia<br>9,20<br>elewacja południowo-wschodnia<br>(0,22+0,05+0,19+0,20+3,19+0,07+0,19+0,23+1,16)*2 | m<br><br>m<br>m<br>m<br>m  | <br><br>9,200<br>11,000<br>9,200<br>11,000 |         |
|            |                                  |  |  | RAZEM                                      | 40,400  |
| 82<br>d.11 | NNRNKB<br>202 0541-01            | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br><br>pas nadrynnowy<br>10,40*0,25*2<br>pas podrynnowy<br>10,40*0,15*2<br>trzony kominowe<br>(0,35*2+0,62*1,3*2)*0,10+(0,62*2+0,35*1,3*2)*0,10  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>5,200<br>3,120<br>0,446            |         |
|            |                                  |  |  | RAZEM                                      | 8,766   |
| 83<br>d.11 | NNRNKB<br>202 0541-02            | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br><br>trzony kominowe<br>(0,35*2+0,62*1,3*2)*0,50+(0,62*2+0,35*1,3*2)*0,50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>2,231                              |         |
|            |                                  |  |  | RAZEM                                      | 2,231   |
| 84<br>d.11 | KNR AT-22<br>0105-06             | Wypełnienie szczeliny (styk obróbki blacharskiej) elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm<br>trzony kominowe<br>0,35*2+0,62*1,3*2+0,62*2+0,35*1,3*2  | m<br><br>m   | <br><br>4,462                              |         |
|            |                                  |  |  | RAZEM                                      | 4,462   |
| 85<br>d.11 | KNR 0-15II<br>0517-01            | Ułożenie na krokwiach membrany dachowej<br><br>elewacja północno-wschodnia<br>10,40*5,87<br>elewacja południowo-zachodnia<br>10,40*5,87  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>61,048<br>61,048                   |         |
|            |                                  |  |  | RAZEM                                      | 122,096 |
| 86<br>d.11 | KNR AT-27<br>0502-03<br>analogia | Przyklejenie membrany dachowej do pasa podrynnowego<br><br>elewacja północno-zachodnia<br>10,40<br>elewacja południowo-zachodnia<br>10,40  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>10,400<br>10,400                   |         |
|            |                                  |  |  | RAZEM                                      | 20,800  |
| 87<br>d.11 | KNR AT-27<br>0502-03<br>analogia | Przyklejenie membrany dachowej do trzonu kominowego i ścian<br><br>elewacja północno-wschodnia<br>0,35*2+0,62*1,3*2<br>elewacja północno-zachodnia<br>5,11*2   | m<br><br>m<br>m  | <br><br>2,312<br>10,220                    |         |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|------------|----------------------------------|---|----------------|---------|---------|
|            |                                  | elewacja południowo-zachodnia<br>0,62*2+0,35*1,3*2                  | m              | 2,150   |         |
|            |                                  | elewacja południowo-wschodnia<br>5,11*2                             | m              | 10,220  |         |
|            |                                  |   |                | RAZEM   | 24,902  |
| 88<br>d.11 | KNR AT-27<br>0502-03<br>analogia | Uszczelnienie kontrłat  | m              |         |         |
|            |                                  | elewacja północno-wschodnia<br>5,87*14                              | m              | 82,180  |         |
|            |                                  | elewacja południowo-zachodnia<br>5,87*14                            | m              | 82,180  |         |
|            |                                  |   |                | RAZEM   | 164,360 |
| 89<br>d.11 | KNR 0-15II<br>0517-02            | Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat                  | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                                  | elewacja północno-wschodnia<br>10,40*5,87                           | m <sup>2</sup> | 61,048  |         |
|            |                                  | elewacja południowo-zachodnia<br>10,40*5,87                         | m <sup>2</sup> | 61,048  |         |
|            |                                  |   |                | RAZEM   | 122,096 |
| 90<br>d.11 | KNR 2-02<br>0504-04              | Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę             | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                                  | elewacja północno-wschodnia<br>10,40*5,87                           | m <sup>2</sup> | 61,048  |         |
|            |                                  | elewacja południowo-zachodnia<br>10,40*5,87                         | m <sup>2</sup> | 61,048  |         |
|            |                                  |   |                | RAZEM   | 122,096 |
| 91<br>d.11 | KNR K-05<br>0202-01              | Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką karpiówką                | m              |         |         |
|            |                                  | 10,40   | m              | 10,400  |         |
|            |                                  |   |                | RAZEM   | 10,400  |
| 92<br>d.11 | KNR K-05<br>0202-06              | Montaż gąsiorów początkowych  | szt.           |         |         |
|            |                                  | elewacja północno-zachodnia<br>1,0                                  | szt.           | 1,000   |         |
|            |                                  | elewacja południowo-zachodnia<br>1,0                                | szt.           | 1,000   |         |
|            |                                  |   |                | RAZEM   | 2,000   |
| 93<br>d.11 | KNR K-05<br>0203-01              | Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi | m              |         |         |
|            |                                  | elewacja północno-zachodnia<br>5,87*2                               | m              | 11,740  |         |
|            |                                  | elewacja południowo-zachodnia<br>5,87*2                             | m              | 11,740  |         |
|            |                                  |   |                | RAZEM   | 23,480  |
| 94<br>d.11 | KNR K-05<br>0204-01              | Montaż taśmy wentylacyjnej okapu                                    | m              |         |         |
|            |                                  | elewacja północno-wschodnia<br>10,40                                | m              | 10,400  |         |
|            |                                  | elewacja południowo-zachodnia<br>10,40                              | m              | 10,400  |         |
|            |                                  |   |                | RAZEM   | 20,800  |
| 95<br>d.11 | KNR K-05<br>0208-03              | Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża   | szt.           |         |         |
|            |                                  | elewacja północno-wschodnia<br>1,0                                  | szt.           | 1,000   |         |
|            |                                  | elewacja południowo-zachodnia<br>1,0                                | szt.           | 1,000   |         |
|            |                                  |   |                | RAZEM   | 2,000   |
| 96<br>d.11 | KNR K-05<br>0405-01              | Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski         | szt.           |         |         |
|            |                                  | elewacja północno-wschodnia<br>10,0                                 | szt.           | 10,000  |         |
|            |                                  | elewacja południowo-zachodnia<br>12,0                               | szt.           | 12,000  |         |
|            |                                  |   |                | RAZEM   | 22,000  |
| 97<br>d.11 | KNR K-05<br>0404-01              | Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem                   | m              |         |         |
|            |                                  | elewacja północno-wschodnia<br>5,82+2,15                            | m              | 7,970   |         |
|            |                                  |   |                | RAZEM   | 7,970   |
| 98<br>d.11 | KNR K-05<br>0407-02              | Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej                         | szt.           |         |         |
|            |                                  | elewacja południowo-zachodnia<br>1,0                                | szt.           | 1,000   |         |
|            |                                  |   |                | RAZEM   | 1,000   |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                                    | Razem  |
|-------------|-----------------------------------|--|--|--|--------|
| 99<br>d.11  | KNR 4-01<br>0627-03<br>analogia   | Dwukrotne malowanie elementów drewnianych płynną lazurą - podbitka dachowa<br><br>elewacja północno-wschodnia<br>10,40*(0,20+0,60+0,20)<br>elewacja północno-zachodnia<br>5,11*(0,60+0,21)*2<br>elewacja południowo-zachodnia<br>10,40*(0,20+0,60+0,20)<br>elewacja południowo-wschodnia<br>5,11*(0,60+0,21)*2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10,400<br>8,278<br>10,400<br>8,278 |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                                      | 37,356 |
| 12          | 45261320-3                        | <b>Instalacja odwadniająca połąć dachu</b>   |  |  |        |
| 100<br>d.12 | NNRNKB<br>202 0517-04<br>analogia | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm<br><br>elewacja północno-zachodnia<br>10,40<br>elewacja południowo-wschodnia<br>10,40   | m<br><br>m<br>m  | <br><br>10,400<br>10,400                   |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                                      | 20,800 |
| 101<br>d.12 | NNRNKB<br>202 0519-03<br>analogia | Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej okrągłych o śr. 12 cm<br><br>elewacja północno-zachodnia<br>3,30<br>elewacja południowo-wschodnia<br>3,30  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>3,300<br>3,300                     |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                                      | 6,600  |
| 102<br>d.12 | KNR K-05<br>0301-06<br>analogia   | Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy stalowej powlekanej, wym. 15/12 cm<br><br>elewacja północno-zachodnia<br>1,0<br>elewacja południowo-wschodnia<br>1,0   | szt.<br><br>szt.<br>szt.   | <br><br>1,000<br>1,000                     |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                                      | 2,000  |
| 103<br>d.12 | KNR K-05<br>0301-07<br>analogia   | Montaż rynien dachowych - denko z blachy stalowej powlekanej o śr. 15 cm<br><br>elewacja północno-zachodnia<br>2,0<br>elewacja południowo-wschodnia<br>2,0   | szt.<br><br>szt.<br>szt.   | <br><br>2,000<br>2,000                     |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                                      | 4,000  |
| 104<br>d.12 | KNR K-05<br>0302-03<br>analogia   | Montaż rur spustowych - kolanko z blachy stalowej powlekanej o śr. 12 cm<br><br>elewacja północno-zachodnia<br>2,0<br>elewacja południowo-wschodnia<br>2,0   | szt.<br><br>szt.<br>szt.   | <br><br>2,000<br>2,000                     |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                                      | 4,000  |
| 105<br>d.12 | KNR K-05<br>0302-03<br>analogia   | Montaż rur spustowych - wylewka z blachy stalowej powlekanej o śr. 12 cm<br><br>elewacja północno-zachodnia<br>1,0<br>elewacja południowo-wschodnia<br>1,0   | szt.<br><br>szt.<br>szt.   | <br><br>1,000<br>1,000                     |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                                      | 2,000  |
| 106<br>d.12 | KNR 2-01<br>0515-02               | Ułożenie betonowych korytek odwadniających o gr. 15 cm na podbudowie<br><br>elewacja północno-zachodnia<br>0,50<br>elewacja południowo-wschodnia<br>0,50   | m<br><br>m<br>m  | <br><br>0,500<br>0,500                     |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                                      | 1,000  |
| 13          | 45262522-6                        | <b>Trzon kominowy</b>  |  |  |        |
| 107<br>d.13 | KNR AT-45<br>0115-05              | Komin wentylacyjny z kanałami o przekroju przewodów 3x12x17 cm - 6 m wysokości komin trzon kominowy K1<br>1,0<br>1,0   | szt.<br><br>szt.<br>szt.   | <br><br>1,000<br>1,000                     |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                                      | 2,000  |
| 108<br>d.13 | KNR AT-45<br>0115-11              | Komin wentylacyjny z kanałami o przekroju przewodów 3x12x17 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komin  | m  |  |        |



# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                  | Razem  |
|-------------|-----------------------------------|--|--|--------------------------|--------|
|             |                                   | trzon kominowy K1<br>1,33<br>1,33  | m<br>m   | 1,330<br>1,330           |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                    | 2,660  |
| 109<br>d.13 | KNR-W 2-02<br>0504-01<br>analogia | izolacja trzonów kominowych pod czapką kominową<br><br>trzon kominowy K1<br>0,25*0,52<br>0,25*0,52   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,130<br>0,130   |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                    | 0,260  |
| 110<br>d.13 | KNR 2-02<br>1106-07<br>analogia   | Dopłata za zbrojenie siatką stalową czapek kominowych<br><br>trzon kominowy K1<br>0,45*0,72<br>0,45*0,72   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,324<br>0,324   |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                    | 0,648  |
| 111<br>d.13 | KNR 2-02<br>0219-05               | Czapka kominowa z betonu o średniej grubości 8 cm<br><br>trzon kominowy K1<br>0,45*0,72<br>0,45*0,72   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,324<br>0,324   |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                    | 0,648  |
| 112<br>d.13 | KNR 4-01<br>0201-12<br>analogia   | Listwy dla zachowania bruzd w betonie - kapinos czapki kominowej<br><br>trzon kominowy K1<br>0,45*2+0,72*2<br>0,45*2+0,72*2  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>2,340<br>2,340   |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                    | 4,680  |
| 113<br>d.13 | KNR BC-02<br>0218-01              | Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie<br>jednokrotne powierzchni betonowych czapek kominowych<br>trzon kominowy K1<br>0,45*0,72+(0,45*2+0,72*2)*(0,04+0,05)<br>0,45*0,72+(0,45*2+0,72*2)*(0,04+0,05)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,535<br>0,535   |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                    | 1,070  |
| 114<br>d.13 | KNR BC-02<br>0218-03              | Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie<br>dwukrotne powierzchni betonowych czapek kominowych<br>trzon kominowy K1<br>0,45*0,72+(0,45*2+0,72*2)*(0,04+0,05)<br>0,45*0,72+(0,45*2+0,72*2)*(0,04+0,05)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,535<br>0,535   |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                    | 1,070  |
| 115<br>d.13 | KNR 0-23<br>2614-03               | Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi EPS 100 gr. 50 mm przy<br>użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wy-<br>konanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki<br>trzon kominowy K1<br>(0,25*2+0,52*2)*3,86<br>(0,25*2+0,52*2)*3,86 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5,944<br>5,944   |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                    | 11,888 |
| 116<br>d.13 | KNR AT-38<br>0404-03<br>analogia  | Dodatek za wykonanie cienkowarstwowych dekoracyjnych tynków struktural-<br>nych typu "cegła"<br><br>trzon kominowy K1<br>0,35*0,31+0,35*0,83+(0,31+0,83)*0,62*0,5*2<br>0,62*0,98+0,62*1,28+(0,98+1,28)*0,35*0,5*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1,106<br>2,192   |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                    | 3,298  |
| 117<br>d.13 | KNR 0-23<br>2612-08               | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-<br>pukłych kątownikiem metalowym<br>trzon kominowy K1<br>3,86*4+0,35*2+0,62*2<br>3,86*4+0,35*2+0,62*2  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>17,380<br>17,380 |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                    | 34,760 |
| 118<br>d.13 | KNR 2-17<br>0137-01<br>analogia   | Kratki wentylacyjne aluminiowe<br><br>trzon kominowy K1<br>6,0<br>6,0  | szt.<br><br>szt.<br>szt.                               | <br><br>6,000<br>6,000   |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                    | 12,000 |
| 119<br>d.13 | KNR AT-26<br>0303-01              | Malowanie tynków cienkowarstwowych dwukrotnie farbą akrylową poniżej poła-<br>ci dachowej - aplikacja ręczna<br>trzon kominowy K1<br>0,35*2,40+0,35*2,92+(2,40+2,92)*0,62*0,5*2<br>0,62*1,89+0,62*2,18+(1,89+2,18)*0,35*0,5*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5,160<br>3,948   |        |
|             |                                   |  |  | RAZEM                    | 9,108  |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 120<br>d.13 | kalk. własna                      | Sprawdzenie przewodów kominowych przez mistrza kominiarskiego   | kpl.           |         |        |
|             |                                   | 1,0   | kpl.           | 1,000   |        |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | 1,000  |
| <b>14</b>   | <b>45421132-8</b>                 | <b>Stolarka okienna</b>   |                |         |        |
| 121<br>d.14 | KNR 0-19<br>1022-03               | Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.0 m2   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | stolarka O2<br>0,80*1,00*2  | m <sup>2</sup> | 1,600   |        |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | 1,600  |
| 122<br>d.14 | KNR 0-19<br>1022-10               | Montaż uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV o pow. do 2.5 m2   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | stolarka O1<br>1,40*1,50*5  | m <sup>2</sup> | 10,500  |        |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | 10,500 |
| 123<br>d.14 | KNR AT-22<br>0105-06<br>analogia  | Uszczelnienie stolarki okiennej folią paroprzepuszczalną  | m              |         |        |
|             |                                   | stolarka O1<br>(1,40*2+1,50*2)*5  | m              | 29,000  |        |
|             |                                   | stolarka O2<br>(0,80*2+1,00*2)*2  | m              | 7,200   |        |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | 36,200 |
| 124<br>d.14 | KNR AT-22<br>0105-06<br>analogia  | Uszczelnienie stolarki okiennej folią paroizolacyjną  | m              |         |        |
|             |                                   | stolarka O1<br>(1,40*2+1,50*2)*5  | m              | 29,000  |        |
|             |                                   | stolarka O2<br>(0,80*2+1,00*2)*2  | m              | 7,200   |        |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | 36,200 |
| 125<br>d.14 | KNR 2-02<br>0129-02               | Obsadzenie wewnętrznych parapetów drewnianych   | szt            |         |        |
|             |                                   | stolarka O1<br>1,40*4   | szt            | 5,600   |        |
|             |                                   | stolarka O2<br>0,80   | szt            | 0,800   |        |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | 6,400  |
| 126<br>d.14 | KNR AT-27<br>0103-05              | Gruntowanie ręczne pod izolację zespoloną podpłytkową   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | stolarka O1<br>1,40*0,15*5  | m <sup>2</sup> | 1,050   |        |
|             |                                   | stolarka O2<br>0,80*0,15*2  | m <sup>2</sup> | 0,240   |        |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | 1,290  |
| 127<br>d.14 | KNR 0-39<br>0117-01<br>analogia   | Wykonanie zaprawą polimerowo - cementową uszczelnienia podpłytkowego parapetów podokiennych   | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | stolarka O1<br>1,40*0,15*5  | m <sup>2</sup> | 1,050   |        |
|             |                                   | stolarka O2<br>0,80*0,15*2  | m <sup>2</sup> | 0,240   |        |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | 1,290  |
| 128<br>d.14 | KNR AT-27<br>0502-03<br>analogia  | Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam   | m              |         |        |
|             |                                   | stolarka O1<br>1,40*5   | m              | 7,000   |        |
|             |                                   | stolarka O2<br>0,80*2   | m              | 1,600   |        |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | 8,600  |
| 129<br>d.14 | NNRNKB<br>202 2804-01<br>analogia | Okładziny parapetów podokiennych z płytek ceramicznych o szerokości 15 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm                           | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                                   | stolarka O1<br>1,40*0,15*5  | m <sup>2</sup> | 1,050   |        |
|             |                                   | stolarka O2<br>0,80*0,15*2  | m <sup>2</sup> | 0,240   |        |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | 1,290  |
| 130<br>d.14 | KNR AT-23<br>0102-06<br>analogia  | Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - połączenie parapetów z ramą stolarki okiennej | m              |         |        |
|             |                                   | stolarka O1<br>1,40*5   | m              | 7,000   |        |
|             |                                   | stolarka O2<br>0,80*2   | m              | 1,600   |        |
|             |                                   |   |                | RAZEM   | 8,600  |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.  | Razem   |
|-------------|-----------------------------------|--|--|--|---------|
| 131<br>d.14 | KNR AT-23<br>0102-06<br>analogia  | Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - połączenie parapetów podokiennych z ościeżami stolarki okiennej<br>stolarka O1<br>0,15*2*5<br>stolarka O2<br>0,15*2*2  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>1,500<br>0,600                                 |         |
|             |                                   |  |  | RAZEM  | 2,100   |
| 132<br>d.14 | KNR AT-23<br>0102-06<br>analogia  | Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny do 6 mm - połączenie parapetów podokiennych z ścianą budynku<br>stolarka O1<br>1,40*5<br>stolarka O3<br>0,80*2  | m<br><br>m<br>m  | <br><br>7,000<br>1,600                                 |         |
|             |                                   |  |  | RAZEM  | 8,600   |
| <b>15</b>   | <b>45421131-1</b>                 | <b>Stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>  |  |  |         |
| 133<br>d.15 | KNR-W 2-02<br>1040-01<br>analogia | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wraz z osprzętem<br><br>stolarka Dz1<br>1,20*2,02   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>2,424  |         |
|             |                                   |  |  | RAZEM  | 2,424   |
| 134<br>d.15 | KNR AT-22<br>0105-06<br>analogia  | Uszczelnienie stolarki drzwiowej folią paroprzepuszczalną<br><br>stolarka Dz1<br>1,20+2,02*2   | m<br><br>m   | <br><br>5,240  |         |
|             |                                   |  |  | RAZEM  | 5,240   |
| 135<br>d.15 | KNR AT-22<br>0105-06<br>analogia  | Uszczelnienie stolarki drzwiowej folią paroizolacyjną<br><br>stolarka Dz1<br>1,20+2,02*2   | m<br><br>m   | <br><br>5,240  |         |
|             |                                   |  |  | RAZEM  | 5,240   |
| <b>16</b>   | <b>45421131-1</b>                 | <b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>  |  |  |         |
| 136<br>d.16 | KNR 2-02<br>1016-03<br>analogia   | Ościeżnice drzwiowe stalowe opaskowe - fabrycznie wykończone<br><br>stolarka D1<br>1,0<br>stolarka D2<br>1,0<br>stolarka D3<br>1,0   | szt.<br><br>szt.<br>szt.<br>szt.   | <br><br>1,000<br>1,000<br>1,000                        |         |
|             |                                   |  |  | RAZEM  | 3,000   |
| 137<br>d.16 | KNR 2-02<br>1017-02               | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne<br><br>stolarka D1<br>1,00*2,02<br>stolarka D2<br>0,90*2,02<br>stolarka D3<br>0,90*2,02  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2,020<br>1,818<br>1,818                        |         |
|             |                                   |  |  | RAZEM  | 5,656   |
| <b>17</b>   | <b>45421100-5</b>                 | <b>Wyłaz stropowy</b>  |  |  |         |
| 138<br>d.17 | KNR-W 2-02<br>1016-07<br>analogia | Wyłaz stropowy fabrycznie wykończone<br><br>sala<br>1,0  | szt<br><br>szt   | <br><br>1,000  |         |
|             |                                   |  |  | RAZEM  | 1,000   |
| <b>18</b>   | <b>45410000-4</b>                 | <b>Okladziny tynkarskie</b>  |  |  |         |
| 139<br>d.18 | KNR 9-03<br>0109-05               | Przygotowanie podłoża ręcznie na ścianach<br><br>wiatrołap<br>(1,53*2+1,53*2)*3,03-1,00*2,02<br>kuchnia<br>(2,50*2+2,67*2)*3,03<br>pomieszczenie gospodarcze<br>(2,25+2,05+1,98+0,25+0,52+1,28+0,25+0,52)*3,03<br>WC<br>(2,06*2+2,50*2)*3,06-0,90*2,02<br>sala<br>(4,03+1,65+1,65+5,37+5,68+7,02)*3,03-(1,00*2,02+0,90*2,02) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>16,524<br>31,330<br>27,573<br>26,089<br>73,124 |         |
|             |                                   |  |  | RAZEM  | 174,640 |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.   | Razem   |
|-------------|---------------------------------|---|--|---|---------|
| 140<br>d.18 | KNR 9-03<br>0309-05             | Przygotowanie podłoża ręcznie na stropach<br><br>wiatrołap<br>1,53*1,53<br>kuchnia<br>2,50*2,67<br>pomieszczenie gospodarcze<br>2,50*2,05-(0,25*0,52+0,52*0,25)<br>WC<br>2,50*2,06<br>sala<br>5,68*7,02-1,65*1,65   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,341<br>6,675<br>4,865<br>5,150<br>37,151      |         |
|             |                                 |   |  | RAZEM   | 56,182  |
| 141<br>d.18 | KNR 9-03<br>0502-04             | Nałożenie na powierzchnię warstwy szcpej<br><br>wiatrołap<br>(1,53*2+1,53*2)*3,03-1,00*2,02+1,53*1,53<br>kuchnia<br>(2,50*2+2,67*2)*3,03+2,50*2,67<br>pomieszczenie gospodarcze<br>(2,25+2,05+1,98+0,25+0,52+1,28+0,25+0,52)*3,03+2,50*2,05-(0,25*0,52+0,52*0,25)<br>WC<br>(2,06*2+2,50*2)*3,06-0,90*2,02+2,50*2,06<br>sala<br>(4,03+1,65+1,65+5,37+5,68+7,02)*3,03-(1,00*2,02+0,90*2,02)+5,68*7,02-1,65*1,65 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>18,865<br>38,005<br>32,438<br>31,239<br>110,275 |         |
|             |                                 |   |  | RAZEM   | 230,822 |
| 142<br>d.18 | KNR 9-03<br>0109-07             | Założenie narożników tynkarskich<br><br>wiatrołap<br>(1,53*2+1,53*2)*3,03-1,00*2,02<br>kuchnia<br>(2,50*2+2,67*2)*3,03<br>pomieszczenie gospodarcze<br>(2,25+2,05+1,98+0,25+0,52+1,28+0,25+0,52)*3,03<br>WC<br>(2,06*2+2,50*2)*3,06-0,90*2,02<br>sala<br>(4,03+1,65+1,65+5,37+5,68+7,02)*3,03-(1,00*2,02+0,90*2,02)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>16,524<br>31,330<br>27,573<br>26,089<br>73,124  |         |
|             |                                 |   |  | RAZEM   | 174,640 |
| 143<br>d.18 | KNR 9-03<br>0107-03             | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone<br><br>wiatrołap<br>(1,53*2+1,53*2)*3,03-1,00*2,02<br>kuchnia<br>(2,50*2+2,67*2)*3,03<br>pomieszczenie gospodarcze<br>(2,25+2,05+1,98+0,25+0,52+1,28+0,25+0,52)*3,03<br>sala<br>(4,03+1,65+1,65+5,37+5,68+7,02)*3,03-(1,00*2,02+0,90*2,02)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>16,524<br>31,330<br>27,573<br>73,124            |         |
|             |                                 |   |  | RAZEM   | 148,551 |
| 144<br>d.18 | KNR 9-03<br>0107-01             | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte<br>WC<br>(2,06*2+2,50*2)*3,06-0,90*2,02  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>26,089  |         |
|             |                                 |   |  | RAZEM   | 26,089  |
| 145<br>d.18 | KNR 9-03<br>0307-03             | Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone<br><br>wiatrołap<br>1,53*1,53<br>kuchnia<br>2,50*2,67<br>pomieszczenie gospodarcze<br>2,50*2,05-(0,25*0,52+0,52*0,25)<br>WC<br>2,50*2,06<br>sala<br>5,68*7,02-1,65*1,65   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,341<br>6,675<br>4,865<br>5,150<br>37,151      |         |
|             |                                 |   |  | RAZEM   | 56,182  |
| 146<br>d.18 | KNR 2-17<br>0137-01<br>analogia | Kratki wentylacyjne PVC<br><br>kuchnia<br>1,0<br>pomieszczenie gospodarcze<br>1,0<br>WC   | szt.<br><br>szt.<br>szt.   | <br><br>1,000<br>1,000                                  |         |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                 | Razem  |
|-------------|----------------------------------|--|--|-------------------------|--------|
|             |                                  | 1,0<br>sala  | szt.   | 1,000                   |        |
|             |                                  | 2,0  | szt.   | 2,000                   |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM                   | 5,000  |
| 19          | 45431000-7                       | <b>Okladziny z płytek ceramicznych</b>   |  |                         |        |
| 147<br>d.19 | KNR AT-22<br>0101-02             | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin parapetów - jednokrotne grun-<br>towanie podłoża pod kleje cementowe<br>kuchnia<br>1,40*0,20<br>WC<br>0,80*0,20   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,280<br>0,160  |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM                   | 0,440  |
| 148<br>d.19 | NNRNKB<br>202 2804-02            | Okladziny parapetów z płytek z kamieni sztucznych o wym. 25x25 cm na za-<br>prawie klejowej o gr. warstwy 4 mm<br>kuchnia<br>1,40*0,20<br>WC<br>0,80*0,20  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,280<br>0,160  |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM                   | 0,440  |
| 149<br>d.19 | KNR AT-22<br>0101-02             | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grun-<br>towanie podłoża pod kleje cementowe<br>kuchnia<br>(1,65+2,50+2,67+2,50)*0,50<br>WC<br>(2,06*2+2,50*2)*3,06-0,90*2,02                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4,660<br>26,089 |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM                   | 30,749 |
| 150<br>d.19 | KNR AT-27<br>0201-02             | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających<br>nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu<br>WC<br>1,50*1,50+1,20*0,90+1,60*1,00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4,930           |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM                   | 4,930  |
| 151<br>d.19 | KNR AT-27<br>0201-07             | Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym<br>podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej<br>WC<br>1,50*1,50+1,20*0,90+1,60*1,00   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4,930           |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM                   | 4,930  |
| 152<br>d.19 | KNR AT-22<br>0204-02             | Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na<br>zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm<br>kuchnia<br>(1,65+2,50+2,67+2,50)*0,50<br>WC<br>(2,06*2+2,50*2)*3,06-0,90*2,02 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4,660<br>26,089 |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM                   | 30,749 |
| 153<br>d.19 | KNR AT-22<br>0102-02<br>analogia | Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - uchwyt na dozow-<br>nik mydła w płynie<br><br>kuchnia<br>1,0<br>WC<br>1,0   | szt.<br><br>szt.<br>szt.                               | <br><br>1,000<br>1,000  |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM                   | 2,000  |
| 154<br>d.19 | KNR AT-22<br>0102-02<br>analogia | Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - uchwyt na podaj-<br>nik papieru toaletowego<br><br>WC<br>1,0  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>1,000           |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM                   | 1,000  |
| 155<br>d.19 | KNR AT-22<br>0102-02<br>analogia | Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - uchwyt na podaj-<br>nik ręczników jednorazowego użytku<br><br>kuchnia<br>1,0<br>WC<br>1,0   | szt.<br><br>szt.<br>szt.                               | <br><br>1,000<br>1,000  |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM                   | 2,000  |
| 156<br>d.19 | KNR AT-22<br>0102-02<br>analogia | Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - uchwyt z lustrem<br>o wymiarach 40x50 cm<br><br>WC<br>1,0   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>1,000           |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM                   | 1,000  |
| 157<br>d.19 | KNR AT-22<br>0102-03<br>analogia | Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - poręczce przy mis-<br>ce ustępowej<br><br>WC<br>2,0   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>2,000           |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM                   | 2,000  |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.  | Razem   |
|-------------|----------------------------------|---|--|--|---------|
| 158<br>d.19 | KNR AT-22<br>0102-03<br>analogia | Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - poręcz przy umy-<br>walce<br><br>WC<br>2,0   | szt.<br><br><br>szt.   | <br><br><br>2,000  |         |
|             |                                  |   |  | RAZEM  | 2,000   |
| 159<br>d.19 | KNR AT-22<br>0103-02             | Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych<br><br>kuchnia<br>6,0<br>WC<br>10,0  | szt.<br><br><br>szt.<br><br>szt.   | <br><br><br>6,000<br><br>10,000  |         |
|             |                                  |   |  | RAZEM  | 16,000  |
| 160<br>d.19 | KNR AT-22<br>0104-03             | Obsadzenie listew aluminiowych w okładzinach ściennych na zakończeniu w<br>zaprawie klejowej cienkowarstwowej<br>kuchnia<br>1,65+2,50+2,67+2,50   | m<br><br><br>m   | <br><br><br>9,320  |         |
|             |                                  |   |  | RAZEM  | 9,320   |
| 161<br>d.19 | KNR AT-22<br>0105-07             | Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy sze-<br>rokości spoiny 10 mm - naroża, ościeżnice, itp.<br>kuchnia<br>1,65+2,50+2,67+2,50+0,50*3<br>WC<br>3,06*4+0,90*2,02*2   | m<br><br><br>m<br><br>m  | <br><br><br>10,820<br><br>15,876   |         |
|             |                                  |   |  | RAZEM  | 26,696  |
| <b>20</b>   | <b>45442100-8</b>                | <b>Powłoka z farby</b>  |  |  |         |
| 162<br>d.20 | KNR AT-26<br>0301-01             | Grunтовanie podłoża<br><br>wiatrołap<br>(1,53*2+1,53*2)*3,03-1,00*2,02+1,53*1,53<br>kuchnia<br>(2,50*2+2,67*2)*3,03+2,50*2,67-(1,65+2,50+2,67+1,85-1,40)*0,50<br>pomieszczenie gospodarcze<br>(2,25+2,05+1,98+0,25+0,52+1,28+0,25+0,52)*3,03+2,50*2,05-(0,25*0,52+<br>0,25*0,52)<br>WC<br>2,50*2,06<br>sala<br>(4,03+1,65+1,65+5,37+5,68+7,02)*3,03-(1,00*2,02+0,90*2,02)+5,68*7,02-1,65*<br>1,65   | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br>18,865<br><br>34,370<br><br>32,438<br><br>5,150<br><br>110,275 |         |
|             |                                  |   |  | RAZEM  | 201,098 |
| 163<br>d.20 | KNR K-04<br>0201-05              | Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbą akrylową<br><br>wiatrołap<br>(1,53*2+1,53*2)*3,03-1,00*2,02+1,53*1,53<br>kuchnia<br>(2,50*2+2,67*2)*3,03+2,50*2,67-(1,65+2,50+2,67+1,85-1,40)*0,50<br>pomieszczenie gospodarcze<br>(2,25+2,05+1,98+0,25+0,52+1,28+0,25+0,52)*3,03+2,50*2,05-(0,25*0,52+<br>0,25*0,52)<br>WC<br>2,50*2,06<br>sala<br>(4,03+1,65+1,65+5,37+5,68+7,02)*3,03-(1,00*2,02+0,90*2,02)+5,68*7,02-1,65*<br>1,65 | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br>18,865<br><br>34,370<br><br>32,438<br><br>5,150<br><br>110,275 |         |
|             |                                  |   |  | RAZEM  | 201,098 |
| <b>21</b>   | <b>45261410-1</b>                | <b>Zabudowa wieżby dachowej</b>   |  |  |         |
| 164<br>d.21 | KNR 2-17<br>0137-02              | Kratki wentylacyjne aluminiowe z kołnierzem<br><br>elewacja północno-zachodnia<br>1,0<br>elewacja południowo-wschodnia<br>1,0   | szt.<br><br><br>szt.<br><br>szt.   | <br><br><br>1,000<br><br>1,000   |         |
|             |                                  |   |  | RAZEM  | 2,000   |
| <b>22</b>   | <b>45321000-3</b>                | <b>Termoizolacja stropu nad parterem</b>  |  |  |         |
| 165<br>d.22 | KNR 2-02<br>0607-01<br>analogia  | Paroizolacja z folii polietylenowej<br><br>8,42*7,50  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>63,150   |         |
|             |                                  |   |  | RAZEM  | 63,150  |
| 166<br>d.22 | KNR AT-27<br>0502-03<br>analogia | Przyklejenie paroizolacji do murłaty, ścian, wylazu i trzonów kominowych<br><br>murłaty<br>8,42+8,42<br>ściany<br>7,12+7,12   | m<br><br><br>m<br><br>m  | <br><br><br>16,840<br><br>14,240   |         |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.  | Razem  |
|-------------|----------------------------------|--|--|--|--------|
|             |                                  | wylaz<br>0,60*2+1,30*2<br>trzon kominowy K1<br>0,25*2+0,52*2<br>0,25*2+0,52*2  | m<br>m<br>m  | 3,800<br>1,540<br>1,540                        |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM  | 37,960 |
| 167<br>d.22 | KNR AT-27<br>0502-03<br>analogia | Łączenie paroizolacji między sobą<br><br>8,42*7,50/1,2   | m<br>m   | <br>52,625                                     |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM  | 52,625 |
| 168<br>d.22 | KNR AT-27<br>0502-03<br>analogia | Układanie na podłożu pasów izolacji akustycznej z filcu lub gumy technicznej<br><br>8,42*7,50/1,5  | m<br>m   | <br>42,100                                     |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM  | 42,100 |
| 169<br>d.22 | KNR 2-02<br>0613-03              | Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z mat układanych na sucho - jedna warstwa<br>8,42*7,50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>63,150                                     |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM  | 63,150 |
| 170<br>d.22 | KNR 2-02<br>0613-04              | Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z mat układanych na sucho - każda następna warstwa<br>8,42*7,50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>63,150                                     |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM  | 63,150 |
| 171<br>d.22 | KNR 2<br>0604-02                 | Ułożenie folii paroprzepuszczalnej na legarach<br><br>8,42*7,50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>63,150                                     |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM  | 63,150 |
| 172<br>d.22 | KNR 2-02<br>1110-04              | Podłoga z desek czterostronnie struganych o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - tarcica strugana nasyczona<br>8,42*7,50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>63,150                                     |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM  | 63,150 |
| <b>23</b>   | <b>45431000-7</b>                | <b>Wykładziny z płytek ceramicznych</b>  |  |  |        |
| 173<br>d.23 | KNR AT-23<br>0101-01             | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża<br>wiatrołap<br>1,53*1,53<br>kuchnia<br>2,50*2,67<br>pomieszczenie gospodarcze<br>2,50*2,05-(0,25*0,52+0,52*0,25)<br>WC<br>2,50*2,06<br>sala<br>5,68*7,02-1,65*1,65 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2,341<br>6,675<br>4,865<br>5,150<br>37,151 |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM  | 56,182 |
| 174<br>d.23 | KNR AT-27<br>0104-07             | Wykonanie warstwy szpexowej<br><br>wiatrołap<br>1,53*1,53<br>kuchnia<br>2,50*2,67<br>pomieszczenie gospodarcze<br>2,50*2,05-(0,25*0,52+0,52*0,25)<br>WC<br>2,50*2,06<br>sala<br>5,68*7,02-1,65*1,65  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2,341<br>6,675<br>4,865<br>5,150<br>37,151 |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM  | 56,182 |
| 175<br>d.23 | KNR AT-27<br>0104-03<br>0104-04  | Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 10 mm<br><br>wiatrołap<br>1,53*1,53<br>kuchnia<br>2,50*2,67<br>pomieszczenie gospodarcze<br>2,50*2,05-(0,25*0,52+0,52*0,25)<br>WC<br>2,50*2,06<br>sala<br>5,68*7,02-1,65*1,65                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2,341<br>6,675<br>4,865<br>5,150<br>37,151 |        |
|             |                                  |  |  | RAZEM  | 56,182 |
| 176<br>d.23 | KNR AT-27<br>0202-02             | Izolacja pozioma podposadzkowa o gr. 2,5 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu<br>kuchnia<br>2,50*2,67  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>6,675                                      |        |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------------|---|----------------|---------|--------|
|             |                      | pomieszczenie gospodarcze<br>2,50*2,05-(0,25*0,52+0,36*0,75)  | m <sup>2</sup> | 4,725   |        |
|             |                      | WC<br>2,50*2,06   | m <sup>2</sup> | 5,150   |        |
|             |                      |   |                | RAZEM   | 16,550 |
| 177<br>d.23 | KNR AT-27<br>0202-07 | Izolacja pozioma podposadzkowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                      | kuchnia<br>2,50*2,67  | m <sup>2</sup> | 6,675   |        |
|             |                      | pomieszczenie gospodarcze<br>2,50*2,05-(0,25*0,52+0,52*0,25)  | m <sup>2</sup> | 4,865   |        |
|             |                      | WC<br>2,50*2,06   | m <sup>2</sup> | 5,150   |        |
|             |                      |   |                | RAZEM   | 16,690 |
| 178<br>d.23 | KNR AT-27<br>0502-01 | Uszczelnienie taśmą wklejaną na szlam izolacji poziomej z pionową   | m              |         |        |
|             |                      | kuchnia<br>1,65+2,50+2,67+2,50  | m              | 9,320   |        |
|             |                      | pomieszczenie gospodarcze<br>2,25+2,05+1,98+0,25+0,52+0,13+0,13+0,25+0,52   | m              | 8,080   |        |
|             |                      | WC<br>2,50+2,06+2,50+0,27+0,77  | m              | 8,100   |        |
|             |                      |   |                | RAZEM   | 25,500 |
| 179<br>d.23 | KNR AT-27<br>0503-01 | Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu posadzki na szlam   | szt.           |         |        |
|             |                      | kuchnia<br>3,0  | szt.           | 3,000   |        |
|             |                      | pomieszczenie gospodarcze<br>10,0   | szt.           | 10,000  |        |
|             |                      | WC<br>6,0   | szt.           | 6,000   |        |
|             |                      |   |                | RAZEM   | 19,000 |
| 180<br>d.23 | KNR AT-27<br>0506-02 | Uszczelnienie przejść rurowych z manszetą na szlam  | szt.           |         |        |
|             |                      | pomieszczenie gospodarcze<br>1,0  | szt.           | 1,000   |        |
|             |                      | WC<br>1,0   | szt.           | 1,000   |        |
|             |                      |   |                | RAZEM   | 2,000  |
| 181<br>d.23 | KNR AT-23<br>0206-02 | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki o wymiarach 25x25 cm  | m <sup>2</sup> |         |        |
|             |                      | wiatrołap<br>1,53*1,53  | m <sup>2</sup> | 2,341   |        |
|             |                      | kuchnia<br>2,50*2,67  | m <sup>2</sup> | 6,675   |        |
|             |                      | pomieszczenie gospodarcze<br>2,50*2,05-(0,25*0,52+0,52*0,25)  | m <sup>2</sup> | 4,865   |        |
|             |                      | WC<br>2,50*2,06   | m <sup>2</sup> | 5,150   |        |
|             |                      | sala<br>5,68*7,02-1,65*1,65   | m <sup>2</sup> | 37,151  |        |
|             |                      |   |                | RAZEM   | 56,182 |
| 182<br>d.23 | KNR AT-23<br>0216-04 | Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm   | m              |         |        |
|             |                      | wiatrołap<br>0,15+0,12+1,53+1,53+0,21+0,21+0,15   | m              | 3,900   |        |
|             |                      | kuchnia<br>0,25+1,65+2,50+2,67+2,74   | m              | 9,810   |        |
|             |                      | pomieszczenie gospodarcze<br>2,25+2,05+1,98+0,25+0,52+0,13+0,13+0,25+0,52   | m              | 8,080   |        |
|             |                      | sala<br>4,03+0,21+0,32+1,65+3,06+0,27+5,68+7,02   | m              | 22,240  |        |
|             |                      |   |                | RAZEM   | 44,030 |
| 183<br>d.23 | KNR AT-23<br>0218-02 | Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej   | m              |         |        |
|             |                      | wiatrołap<br>0,15+0,12+1,53+1,53+0,21+0,21+0,15   | m              | 3,900   |        |
|             |                      | kuchnia<br>0,25+1,65+2,50+2,67+2,74   | m              | 9,810   |        |
|             |                      | pomieszczenie gospodarcze<br>2,25+2,05+1,98+0,25+0,52+0,13+0,13+0,25+0,52   | m              | 8,080   |        |
|             |                      | sala<br>4,03+0,21+0,32+1,65+3,06+0,27+5,68+7,02   | m              | 22,240  |        |
|             |                      |   |                | RAZEM   | 44,030 |
| 184<br>d.23 | KNR AT-23<br>0102-07 | Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10 mm - połączenie posadzki z płytek z cokolikami lub z płytkami na ścianach, przejścia, dylatacje pośrednie, itp. | m              |         |        |
|             |                      | wiatrołap   |                |         |        |



# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------|----------------------------------|---|----------------|---------|---------|
|             |                                  | 0,15+1,41+0,12+1,53+1,53+0,21+1,12+0,21+0,15<br>kuchnia   | m              | 6,430   |         |
|             |                                  | 0,25+1,65+2,50+2,67+2,74+0,99<br>pomieszczenie gospodarcze  | m              | 10,800  |         |
|             |                                  | 2,25+2,05+1,98+0,25+0,52+0,13+0,13+0,25+0,52<br>WC  | m              | 8,080   |         |
|             |                                  | 2,50+2,06+2,50+0,27+1,02+0,77<br>sala   | m              | 9,120   |         |
|             |                                  | 4,03+0,21+1,12+0,32+1,65+3,06+0,27+5,68+7,02  | m              | 23,360  |         |
|             |                                  |   |                | RAZEM   | 57,790  |
| <b>24</b>   | <b>45320000-6</b>                | <b>Hydroizolacja w strefie cokołowej</b>  |                |         |         |
| 185<br>d.24 | KNR AT-27<br>0104-01             | Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                  | oś A<br>7,50*0,54   | m <sup>2</sup> | 4,050   |         |
|             |                                  | oś C<br>7,50*0,54   | m <sup>2</sup> | 4,050   |         |
|             |                                  | oś 1<br>8,90*0,54   | m <sup>2</sup> | 4,806   |         |
|             |                                  | oś 2<br>8,90*0,54   | m <sup>2</sup> | 4,806   |         |
|             |                                  |   |                | RAZEM   | 17,712  |
| 186<br>d.24 | 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> |         |         |
|             |                                  | oś A<br>7,50*0,54   | m <sup>2</sup> | 4,050   |         |
|             |                                  | oś C<br>7,50*0,54   | m <sup>2</sup> | 4,050   |         |
|             |                                  | oś 1<br>8,90*0,54   | m <sup>2</sup> | 4,806   |         |
|             |                                  | oś 2<br>8,90*0,54   | m <sup>2</sup> | 4,806   |         |
|             |                                  |   |                | RAZEM   | 17,712  |
| <b>25</b>   | <b>45321000-3</b>                | <b>Termoizolacja ścian kondygnacji nadziemnych</b>  |                |         |         |
| 187<br>d.25 | KNR 0-23<br>2611-02              | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                  | oś A<br>7,50*3,63+7,50*3,27*0,5-1,40*1,50*3   | m <sup>2</sup> | 33,188  |         |
|             |                                  | oś C<br>7,50*3,63+7,50*3,27*0,5-0,80*1,00*2   | m <sup>2</sup> | 37,888  |         |
|             |                                  | oś 1<br>8,90*3,63-(1,40*1,50*2+1,20*2,02)   | m <sup>2</sup> | 25,683  |         |
|             |                                  | oś 2<br>8,90*3,63   | m <sup>2</sup> | 32,307  |         |
|             |                                  |   |                | RAZEM   | 129,066 |
| 188<br>d.25 | KNR 0-23<br>2612-01              | Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie do ścian kondygnacji nadziemnych płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 70 o gr. 150 mm | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                  | oś A<br>7,50*3,63+7,50*3,27*0,5-1,40*1,50*3   | m <sup>2</sup> | 33,188  |         |
|             |                                  | oś C<br>7,50*3,63+7,50*3,27*0,5-0,80*1,00*2   | m <sup>2</sup> | 37,888  |         |
|             |                                  | oś 1<br>8,90*3,63-(1,40*1,50*2+1,20*2,02)   | m <sup>2</sup> | 25,683  |         |
|             |                                  | oś 2<br>8,90*3,63   | m <sup>2</sup> | 32,307  |         |
|             |                                  |   |                | RAZEM   | 129,066 |
| 189<br>d.25 | KNR 0-23<br>2612-05              | Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przymocowanie płyt termoizolacyjnych o gr. 150 mm za pomocą dybli plastikowych                      | szt            |         |         |
|             |                                  | oś A<br>(7,50*3,63+7,50*3,27*0,5-1,40*1,50*3)*6,15  | szt            | 204,103 |         |
|             |                                  | oś C<br>(7,50*3,63+7,50*3,27*0,5-(0,80*1,00*2))*6,15  | szt            | 233,008 |         |
|             |                                  | oś 1<br>(8,90*3,63-(1,40*1,50*2+1,20*2,02))*6,15  | szt            | 157,950 |         |
|             |                                  | oś 2<br>8,90*3,63*6,15  | szt            | 198,688 |         |
|             |                                  |   |                | RAZEM   | 793,749 |
| 190<br>d.25 | KNP 05<br>2105-03.02<br>analogia | Frezowanie mechaniczne otworów pod łączniki mechaniczne i montaż zatyczek z polistyrenu ekspandowanego gr. 20 mm                                    | szt.           |         |         |
|             |                                  | oś A<br>(7,50*3,63+7,50*3,27*0,5-1,40*1,50*3)*6,15  | szt.           | 204,103 |         |
|             |                                  | oś C<br>(7,50*3,63+7,50*3,27*0,5-(0,80*1,00*2))*6,15  | szt.           | 233,008 |         |
|             |                                  | oś 1<br>(8,90*3,63-(1,40*1,50*2+1,20*2,02))*6,15  | szt.           | 157,950 |         |
|             |                                  | oś 2  |                |         |         |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.  | Razem   |
|-------------|----------------------------------|--|--|--|---------|
|             |                                  | 8,90*3,63*6,15   | szt.   | 198,688  |         |
|             |                                  |  |  | RAZEM  | 793,749 |
| 191<br>d.25 | KNR 0-23<br>2612-08              | Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem PCW z siatką (krawędzie wokół otworów okiennych i drzwiowych, krawędzie wzdłuż strefy gzymsowej, szczytowej, cokołowej, narożniki zewnętrzne, itp.)<br>oś A<br>7,50+3,63+5,09*2+(1,40*2+1,50*2)*3+0,20*2+0,20*2<br>oś C<br>7,50+3,63+5,09*2+(0,80*2+1,00*2)*2+0,20*2+0,20*2<br>oś 1<br>8,90+3,63+8,90+(1,40*2+1,50*2)*2+1,20+2,02*2<br>oś 2<br>8,90+3,63+8,90 | m<br><br>m<br><br>m<br><br>m   | <br><br>39,510<br><br>29,310<br><br>38,270<br><br>21,430 |         |
|             |                                  |  |  | RAZEM  | 128,520 |
| 192<br>d.25 | KNR 2<br>1902-12                 | Docieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - wzmocnienie narożników wokół otworów okiennych i drzwiowych paskami siatki o wym. 350 x 250 mm<br>oś A<br>0,35*4*4<br>oś C<br>0,35*4*3<br>oś 1<br>0,35*4*2+0,35*2  | m<br><br>m<br><br>m<br><br>m   | <br><br>5,600<br><br>4,200<br><br>3,500                  |         |
|             |                                  |  |  | RAZEM  | 13,300  |
| 193<br>d.25 | KNR 0-23<br>2612-06              | Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>oś A<br>7,50*3,63+7,50*3,27*0,5-1,40*1,50*3<br>oś C<br>7,50*3,63+7,50*3,27*0,5-(0,80*1,00*2)<br>oś 1<br>8,90*3,63-(1,40*1,50*2+1,20*2,02)<br>oś 2<br>8,90*3,63  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>33,188<br><br>37,888<br><br>25,683<br><br>32,307 |         |
|             |                                  |  |  | RAZEM  | 129,066 |
| 194<br>d.25 | KNR 0-23<br>2612-07              | Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br>oś A<br>(1,40*2+1,50*2)*3*0,15<br>oś C<br>(0,80*2+1,50*2)*2*0,15<br>oś 1<br>((1,40*2+1,50*2)*2+(1,20+2,02*2))*0,15   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                       | <br><br>2,610<br><br>1,380<br><br>2,526                  |         |
|             |                                  |  |  | RAZEM  | 6,516   |
| 195<br>d.25 | KNR-W 2-02<br>2601-05            | Docieplenie płytami termoizolacyjnymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki<br>oś A<br>7,50*2,56-1,40*1,50*3<br>oś C<br>7,50*2,56-0,80*1,00*2<br>oś 1<br>8,90*2,56-(1,40*1,50*2+1,20*2,02)<br>oś 2<br>8,90*2,56   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>12,900<br><br>17,600<br><br>16,160<br><br>22,784 |         |
|             |                                  |  |  | RAZEM  | 69,444  |
| 196<br>d.25 | KNR 0-23<br>0931-01              | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>oś A<br>7,50*3,63+7,50*3,27*0,5-1,40*1,50*3<br>oś C<br>7,50*3,63+7,50*3,27*0,5-0,80*1,00*2<br>oś 1<br>8,90*3,63-(1,40*1,50*2+1,20*2,02)<br>oś 2<br>8,90*3,63   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>33,188<br><br>37,888<br><br>25,683<br><br>32,307 |         |
|             |                                  |  |  | RAZEM  | 129,066 |
| 197<br>d.25 | KNR AT-22<br>0105-06<br>analogia | Ułożenie taśmy z pianki poliuretanowej - styk ramy stolarki z systemem ETICS<br><br>oś A<br>(1,40+1,50*2)*3<br>oś C<br>(0,80+1,00*2)*2<br>oś 1<br>(1,40+1,50*2)*2+1,20+2,02*2  | m<br><br>m<br><br>m<br><br>m   | <br><br>13,200<br><br>5,600<br><br>14,040                |         |
|             |                                  |  |  | RAZEM  | 32,840  |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.  | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                                      | Razem   |
|--|--|---|--|--|---------|
| 198<br>d.25                                  | KNR 0-23<br>0931-02                      | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2,0 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanej ścianie<br>oś A<br>7,50*3,63+7,50*3,27*0,5-1,40*1,50*3<br>oś C<br>7,50*3,63+7,50*3,27*0,5-0,80*1,00*2<br>oś 1<br>8,90*3,63-(1,40*1,50*2+1,20*2,02)<br>oś 2<br>8,90*3,63                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>33,188<br>37,888<br>25,683<br>32,307 |         |
|  |  |   |  | RAZEM  | 129,066 |
| 199<br>d.25                                  | KNR 0-23<br>0931-04                      | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2,0 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym ościeżu<br>oś A<br>(1,40*2+1,50*2)*3*0,15<br>oś C<br>(0,80*2+1,00*2)*2*0,15<br>oś 1<br>((1,40*2+1,50*2)*2+(1,20+2,02*2))*0,15   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2,610<br>1,080<br>2,526              |         |
|  |  |   |  | RAZEM  | 6,216   |
| 200<br>d.25                                  | KNR AT-26<br>0301-01                     | Gruntowanie podłoża<br>oś A<br>7,50*3,63+7,50*3,27*0,5<br>oś C<br>7,50*3,63+7,50*3,27*0,5<br>oś 1<br>8,90*3,63<br>oś 2<br>8,90*3,63   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>39,488<br>39,488<br>32,307<br>32,307 |         |
|  |  |   |  | RAZEM  | 143,590 |
| 201<br>d.25                                  | KNR AT-26<br>0303-01                     | Malowanie tynków cienkowarstwowych dwukrotnie farbą silikonową - aplikacja ręczna na ścianach<br>oś A<br>7,50*3,63+7,50*3,27*0,5-1,40*1,50*3<br>oś C<br>7,50*3,63+7,50*3,27*0,5-0,80*1,00*2<br>oś 1<br>8,90*3,63-(1,40*1,50*2+1,20*2,02)<br>oś 2<br>8,90*3,63   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>33,188<br>37,888<br>25,683<br>32,307 |         |
|  |  |   |  | RAZEM  | 129,066 |
| 202<br>d.25                                  | KNR AT-26<br>0303-01                     | Malowanie tynków cienkowarstwowych dwukrotnie farbą silikonową - aplikacja ręczna na ościeżach<br>oś A<br>(1,40*2+1,50*2)*3*0,15<br>oś C<br>(0,80*2+1,00*2)*2*0,15<br>oś 1<br>((1,40*2+1,50*2)*2+(1,20+2,02*2))*0,15  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2,610<br>1,080<br>2,526              |         |
|  |  |   |  | RAZEM  | 6,216   |
| <b>26 45233222-1 Zagospodarowanie terenu</b> |  |   |  |  |         |
| 203<br>d.26                                  | KNR 4-04<br>0201-05                      | Rozebranie ruiny budynku z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu<br>(2,50+2,00*2)*2,50*0,40   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>6,500                                    |         |
|  |  |   |  | RAZEM  | 6,500   |
| 204<br>d.26                                  | KNR 4-04<br>0203-05                      | Rozebranie ruiny budynku z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu<br>(2,50+2,00*2)*2,50*0,40   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>6,500                                    |         |
|  |  |   |  | RAZEM  | 6,500   |
| 205<br>d.26                                  | KNR 2-01<br>0501-01<br>analogia          | Zasypywanie wykopu kruszywem po rozbiórce ruiny budynku<br>2,50*2,00*1,00   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>5,000                                    |         |
|  |  |   |  | RAZEM  | 5,000   |
| 206<br>d.26                                  | KNR 2-01<br>0236-01 z.sz.<br>2.5.2. 9907 | Zagęszczenie kruszywa ubijakami mechanicznymi - uzupełnienie wykopu po rozbiórce ruiny budynku<br>2,50*2,00*1,00  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>5,000                                    |         |
|  |  |   |  | RAZEM  | 5,000   |
| 207<br>d.26                                  | KNR 2-01<br>0201-01<br>0214-03           | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km<br>budynek<br>137,51<br>dojścia, miejsce postojowe dla samochodów osobowych, miejsce gromadzenia odpadów stałych, zjazd publiczny | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>137,510                              |         |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------|--|--|----------------|---------|---------|
|             |  | 117,38   | m <sup>3</sup> | 117,380 |         |
|             |  |  |                | RAZEM   | 254,890 |
| 208<br>d.26 | KNR 2-01<br>0236-01 z.sz.<br>2.5.2. 9907<br>analogia | Zagęszczenie warstwy przypowierzchniowej gruntu rodzimego w poziomie posadowienia ubijakami mechanicznymi. Wskaźnik zagęszczenia Is = 0.97 | m <sup>3</sup> |         |         |
|             |  | 10,46*9,06*0,30  | m <sup>3</sup> | 28,430  |         |
|             |  |  |                | RAZEM   | 28,430  |
| 209<br>d.26 | KNR 2-01<br>0501-01<br>analogia                      | Zasypywanie wykopu pospółką  | m <sup>3</sup> |         |         |
|             |  | wokół ścian fundamentowych   |                |         |         |
|             |  | 29,36  | m <sup>3</sup> | 29,360  |         |
|             |  |  |                | RAZEM   | 29,360  |
| 210<br>d.26 | KNR 2-01<br>0236-01 z.sz.<br>2.5.2. 9907             | Zagęszczenie pospółki ubijakami mechanicznymi  | m <sup>3</sup> |         |         |
|             |  | wokół ścian fundamentowych   |                |         |         |
|             |  | 29,36  | m <sup>3</sup> | 29,360  |         |
|             |  |  |                | RAZEM   | 29,360  |
| 211<br>d.26 | KNR 2-31<br>0103-02                                  | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-<br>wierzchni w gruncie kat. III-IV                                | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |  | dojścia, miejsce postojowe dla samochodów osobowych, miejsce gromadzenia<br>odpadów stałych, zjazd publiczny                               |                |         |         |
|             |  | 186,27   | m <sup>2</sup> | 186,270 |         |
|             |  |  |                | RAZEM   | 186,270 |
| 212<br>d.26 | KNNR 6<br>0104-04                                    | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |  | dojścia, miejsce postojowe dla samochodów osobowych, miejsce gromadzenia<br>odpadów stałych, zjazd publiczny                               |                |         |         |
|             |  | 186,27   | m <sup>2</sup> | 186,270 |         |
|             |  |  |                | RAZEM   | 186,270 |
| 213<br>d.26 | KNR 2-31<br>0402-03<br>analogia                      | Ława betonowa pod palisadę, obrzeża i krawężniki   | m <sup>3</sup> |         |         |
|             |  | wejście główne<br>(3,90+1,62+1,10*2)*0,08  | m <sup>3</sup> | 0,618   |         |
|             |  | dojścia, miejsce postojowe dla samochodów osobowych, miejsce gromadzenia<br>odpadów stałych, zjazd publiczny                               |                |         |         |
|             |  | 49,16*0,08   | m <sup>3</sup> | 3,933   |         |
|             |  | elewacja północno-wschodnia (opaska żwirowa)   |                |         |         |
|             |  | 3,60*0,05  | m <sup>3</sup> | 0,180   |         |
|             |  | elewacja północno-zachodnia (opaska żwirowa)   |                |         |         |
|             |  | 8,30*0,05  | m <sup>3</sup> | 0,415   |         |
|             |  | elewacja południowo-zachodnia (opaska żwirowa)   |                |         |         |
|             |  | 10,20*0,05   | m <sup>3</sup> | 0,510   |         |
|             |  | elewacja południowo-wschodnia (opaska żwirowa)   |                |         |         |
|             |  | 8,80*0,05  | m <sup>3</sup> | 0,440   |         |
|             |  |  |                | RAZEM   | 6,096   |
| 214<br>d.26 | KNNR 6<br>0404-05<br>analogia                        | Palisada betonowa o wymiarach 18x12 cm na podsypce cementowo-<br>piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową                            | m              |         |         |
|             |  | wejście główne   |                |         |         |
|             |  | 3,90+1,62  | m              | 5,520   |         |
|             |  |  |                | RAZEM   | 5,520   |
| 215<br>d.26 | KNNR 6<br>0404-03                                    | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm   | m              |         |         |
|             |  | wejście główne   |                |         |         |
|             |  | 1,10*2   | m              | 2,200   |         |
|             |  | elewacja północno-wschodnia (opaska żwirowa)   |                |         |         |
|             |  | 3,60   | m              | 3,600   |         |
|             |  | elewacja północno-zachodnia (opaska żwirowa)   |                |         |         |
|             |  | 8,30   | m              | 8,300   |         |
|             |  | elewacja południowo-zachodnia (opaska żwirowa)   |                |         |         |
|             |  | 10,20  | m              | 10,200  |         |
|             |  | elewacja południowo-wschodnia (opaska żwirowa)   |                |         |         |
|             |  | 8,80   | m              | 8,800   |         |
|             |  |  |                | RAZEM   | 33,100  |
| 216<br>d.26 | KNNR 6<br>0401-01                                    | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm   | m              |         |         |
|             |  | dojścia, miejsce postojowe dla samochodów osobowych, miejsce gromadzenia<br>odpadów stałych, zjazd publiczny                               |                |         |         |
|             |  | 49,16  | m              | 49,160  |         |
|             |  |  |                | RAZEM   | 49,160  |
| 217<br>d.26 | KNNR 6<br>0401-05                                    | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm   | m              |         |         |
|             |  | zjazd publiczny  |                |         |         |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------|---------------------------------|---|----------------|---------|---------|
|             |                                 | 5,00  | m              | 5,000   |         |
|             |                                 |   |                | RAZEM   | 5,000   |
| 218<br>d.26 | KNNR 6<br>0113-01               | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>dojścia, miejsce postojowe dla samochodów osobowych, miejsce gromadzenia odpadów stałych, zjazd publiczny<br>186,27  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                 |   | m <sup>2</sup> | 186,270 |         |
|             |                                 |   |                | RAZEM   | 186,270 |
| 219<br>d.26 | KNNR 6<br>0113-06               | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>wejście główne, dojścia, miejsce postojowe dla samochodów osobowych, miejsce gromadzenia odpadów stałych, zjazd publiczny<br>192,49  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                 |   | m <sup>2</sup> | 192,490 |         |
|             |                                 |   |                | RAZEM   | 192,490 |
| 220<br>d.26 | KNNR 6<br>0502-04               | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>wejście główne, dojścia, miejsce postojowe dla samochodów osobowych, miejsce gromadzenia odpadów stałych, zjazd publiczny<br>192,49   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                 |   | m <sup>2</sup> | 192,490 |         |
|             |                                 |   |                | RAZEM   | 192,490 |
| 221<br>d.26 | KNR 2-02<br>0607-01<br>analogia | Ułożenie w gotowym wykopie geowłókniny przed wykonaniem opaski żwirowej   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                 | elewacja północno-wschodnia<br>3,60*0,40  | m <sup>2</sup> | 1,440   |         |
|             |                                 | elewacja północno-zachodnia<br>8,30*0,40  | m <sup>2</sup> | 3,320   |         |
|             |                                 | elewacja południowo-zachodnia<br>10,20*0,40   | m <sup>2</sup> | 4,080   |         |
|             |                                 | elewacja południowo-wschodnia<br>8,80*0,40  | m <sup>2</sup> | 3,520   |         |
|             |                                 |   |                | RAZEM   | 12,360  |
| 222<br>d.26 | KNR 2-01<br>0610-07             | Opaska żwirowa - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa o frakcji uziarnienia 16-32 mm<br>elewacja północno-wschodnia<br>3,60*0,40*0,30<br>elewacja północno-zachodnia<br>8,30*0,40*0,30<br>elewacja południowo-zachodnia<br>10,20*0,40*0,30<br>elewacja południowo-wschodnia<br>8,80*0,40*0,30 | m <sup>3</sup> |         |         |
|             |                                 |   | m <sup>3</sup> | 0,432   |         |
|             |                                 |   | m <sup>3</sup> | 0,996   |         |
|             |                                 |   | m <sup>3</sup> | 1,224   |         |
|             |                                 |   | m <sup>3</sup> | 1,056   |         |
|             |                                 |   |                | RAZEM   | 3,708   |
| 223<br>d.26 | KNR 2-02<br>1207-06<br>analogia | Montaż gotowej balustrady schodowej ze stali ocynkowanej<br><br>wejście główne<br>1,70*2  | m              |         |         |
|             |                                 |   | m              | 3,400   |         |
|             |                                 |   |                | RAZEM   | 3,400   |
| 224<br>d.26 | KNNR 6<br>0705-01               | Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową - linie krawędziowe ciągłe malowane ręcznie - znak P-18<br>miejsce postojowe dla samochodów osobowych<br>(2,50+5,00*2+0,60*2)*2  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                 |   | m <sup>2</sup> | 27,400  |         |
|             |                                 |   |                | RAZEM   | 27,400  |
| 225<br>d.26 | KNNR 6<br>0705-01               | Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową - linie krawędziowe ciągłe malowane ręcznie - znak P-20<br>miejsce postojowe dla samochodów osobowych<br>(3,60*2+5,00*2)*0,12+0,12*2*(3,60*2+5,00*2)^0,5   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                 |   | m <sup>2</sup> | 3,543   |         |
|             |                                 |   |                | RAZEM   | 3,543   |
| 226<br>d.26 | KNNR 6<br>0705-07               | Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową - symbole malowane ręcznie - znak P-24<br>miejsce postojowe dla samochodów osobowych<br>0,76   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                                 |   | m <sup>2</sup> | 0,760   |         |
|             |                                 |   |                | RAZEM   | 0,760   |
| 227<br>d.26 | KNNR 6<br>0702-01               | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych<br><br>miejsce postojowe dla samochodów osobowych<br>1,00  | szt.           |         |         |
|             |                                 |   | szt.           | 1,000   |         |
|             |                                 |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 228<br>d.26 | KNNR 6<br>0702-04               | Pionowe znaki drogowe - D-18a<br><br>miejsce postojowe dla samochodów osobowych<br>1,00   | szt.           |         |         |
|             |                                 |   | szt.           | 1,000   |         |
|             |                                 |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 229<br>d.26 | KNNR 6<br>0702-04               | Pionowe znaki drogowe - T-29<br><br>miejsce postojowe dla samochodów osobowych  | szt.           |         |         |

# PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.         | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-------------|--|---|----------------|---------|---------|
|             |  | 1,00  | szt.           | 1,000   |         |
|             |  |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 230<br>d.26 | kalk. własna                           | Reprofilacja, posprzątanie i uporządkowanie terenu po robotach budowlanych wraz z przywróceniem nawierzchni trawiastej  | kpl.           |         |         |
|             |  | 1,0   | kpl.           | 1,000   |         |
|             |  |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 231<br>d.26 | kalk. własna                           | Obsługa geodezyjna budowy   | kpl.           |         |         |
|             |  | 1,0   | kpl.           | 1,000   |         |
|             |  |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 232<br>d.26 | kalk. własna                           | Obsługa geologiczna budowy  | kpl.           |         |         |
|             |  | 1,0   | kpl.           | 1,000   |         |
|             |  |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| <b>27</b>   | <b>45111220-6</b>                      | <b>Wywóz gruzu</b>  |                |         |         |
| 233<br>d.27 | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12         | Wywiezienie gruzu i innych odpadów samochodami samowładowymi na odległość 10 km. Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania gruzu i innych odpadów we własnym zakresie. | m <sup>3</sup> |         |         |
|             |  | przyjęto<br>13,00   | m <sup>3</sup> | 13,000  |         |
|             |  |   |                | RAZEM   | 13,000  |
| <b>28</b>   | <b>45262100-2</b>                      | <b>Rusztowania</b>  |                |         |         |
| 234<br>d.28 | KNR 2-02<br>1604-01                    | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |  | elewacja północno-zachodnia<br>(0,70+10,40+0,70)*3,10   | m <sup>2</sup> | 36,580  |         |
|             |  | elewacja północno-wschodnia<br>(0,70+7,80+0,70)*3,30+7,80*3,27  | m <sup>2</sup> | 55,866  |         |
|             |  | elewacja południowo-wschodnia<br>(0,70+10,40+0,70)*3,10   | m <sup>2</sup> | 36,580  |         |
|             |  | elewacja południowo-zachodnia<br>(0,70+7,80+0,70)*3,30+7,80*3,27  | m <sup>2</sup> | 55,866  |         |
|             |  |   |                | RAZEM   | 184,892 |
| 235<br>d.28 | NNRNKB<br>202 1622a-<br>01             | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |  | elewacja północno-zachodnia<br>(0,70+10,40+0,70)*3,10   | m <sup>2</sup> | 36,580  |         |
|             |  | elewacja północno-wschodnia<br>(0,70+7,80+0,70)*3,30+7,80*3,27  | m <sup>2</sup> | 55,866  |         |
|             |  | elewacja południowo-wschodnia<br>(0,70+10,40+0,70)*3,10   | m <sup>2</sup> | 36,580  |         |
|             |  | elewacja południowo-zachodnia<br>(0,70+7,80+0,70)*3,30+7,80*3,27  | m <sup>2</sup> | 55,866  |         |
|             |  |   |                | RAZEM   | 184,892 |
| 236<br>d.28 | KNR 2-02<br>1613-01 z.sz.<br>5.4. 9920 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m Wykonanie uziomu sztucznego.   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |  | elewacja północno-zachodnia<br>(0,70+10,40+0,70)*3,10   | m <sup>2</sup> | 36,580  |         |
|             |  | elewacja północno-wschodnia<br>(0,70+7,80+0,70)*3,30+7,80*3,27  | m <sup>2</sup> | 55,866  |         |
|             |  | elewacja południowo-wschodnia<br>(0,70+10,40+0,70)*3,10   | m <sup>2</sup> | 36,580  |         |
|             |  | elewacja południowo-zachodnia<br>(0,70+7,80+0,70)*3,30+7,80*3,27  | m <sup>2</sup> | 55,866  |         |
|             |  |   |                | RAZEM   | 184,892 |