

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : DOM MIESZKALNY PTBS - BUDYNEK B1-N4-1  
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY NR B1 - POLKOWICE dz. 825/231  
INWESTOR : POKOWICKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 59-100 POLKOWICE, UL. RYNEK 6  
BRANŻA : budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                                                                                                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | j.m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Poszcz.                                                                                                               | Razem   |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>1</b>    |                                                                                                                        | <b>STAN ZEROWY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |         |
| <b>1.1</b>  |                                                                                                                        | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |         |
| 1<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0126-01                                                                                                    | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br>544.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <br>544.000                                                                                                           |         |
|             |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                                                                 | 544.000 |
| 2<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0126-02                                                                                                    | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości<br>544.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <br>544.000                                                                                                           |         |
|             |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                                                                 | 544.000 |
| 3<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0216-02                                                                                                    | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi<br>0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>0.52*(0.3+0.6*2)*(2.7+1.9)<br>0.52*(0.4+0.6*2)*(5.9+1.8+3.9+3.8+4.25)<br>0.52*(0.6+0.6*2)*(1.8*2+14.0+13.3+2.75+10.2+4.25+0.9)<br>0.52*(0.7+0.6*2)*13.3<br>0.52*(0.8+0.6*2)*(4.75+5.95+8.2+14.85)<br>0.52*(0.9+0.6*2)*8.2<br>0.52*(1.1+0.6*2)*(4.75*2+9.6+5.85+8.0)<br>0.52*(1.8+0.6*2)*4.15<br>0.52*(0.85+0.6*2)*(1.1+0.6*2)*2 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                   | <br>3.588<br>16.349<br>45.864<br>13.140<br>35.100<br>8.954<br>39.408<br>6.474<br>4.904                                |         |
|             |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                                                                 | 173.781 |
| 4<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0301-02                                                                                                    | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III)<br>poz.9+poz.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <br>18.571                                                                                                            |         |
|             |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                                                                 | 18.571  |
| 5<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0230-01<br>wykopy<br>podkład<br>ławy<br>stopy                                                              | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III<br>poz.3+poz.4<br>-(0.5+18.451)<br>-(19.77+14.184+24.106+6.124)<br>-0.748                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                             | <br>192.352<br>-18.951<br>-64.184<br>-0.748                                                                           |         |
|             |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                                                                 | 108.469 |
| 6<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0236-01<br>zасыpanie                                                                                       | Zagęszczanie obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III<br>poz.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <br>108.469                                                                                                           |         |
|             |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                                                                 | 108.469 |
| 7<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0229-02<br>wykopy<br>zасыp.                                                                                | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III<br>poz.3+poz.4<br>-poz.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <br>192.352<br>-108.469                                                                                               |         |
|             |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                                                                 | 83.883  |
| 8<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0229-05                                                                                                    | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m<br>poz.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <br>83.883                                                                                                            |         |
|             |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                                                                 | 83.883  |
| <b>1.2</b>  |                                                                                                                        | <b>FUNDAMENTY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |         |
| 9<br>d.1.2  | KNR 2-02<br>1101-07                                                                                                    | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - pod przejścia kanalizacji.<br>0.5*0.3*0.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <br>0.120                                                                                                             |         |
|             |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                                                                 | 0.120   |
| 10<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>1101-01<br>ściagi<br>ławy fund.<br><br><br><br><br><br><br><br><br>schody<br>trójkąty<br>stopy<br>poduszka | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - C8/10<br>0.1*0.4*(2.4+1.9+3.9+0.84*2)<br>0.1*0.5*(5.9+2.2+2.6+3.4+4.15)<br>0.1*0.7*(2.2+2.8+6.1+5.5+13.8+3.05+10.2+4.15+5.0+0.8)<br>0.1*0.8*13.8<br>0.1*0.9*(4.75+3.75+9.7+14.05)<br>0.1*1.0*9.15<br>0.1*1.2*(4.75*2+4.15+9.7+9.45+8.0)<br>0.1*1.9*5.15<br>0.1*0.3*0.93*2<br>0.1*0.5*0.5*0.5*56<br>0.1*1.2*0.95*2<br>0.1*1.5*5.6<br>0.1*1.4*5.5                                                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.395<br>0.913<br>3.752<br>1.104<br>2.903<br>0.915<br>4.896<br>0.979<br>0.056<br>0.700<br>0.228<br>0.840<br>0.770 |         |
|             |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                                                                 | 18.451  |
| 11<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0202-01                                                                                                    | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m - C16/20<br>0.3*0.4*(2.4+1.9+3.9+0.84*2)<br>0.4*0.4*(5.9+2.2+2.6+3.4+4.15)<br>0.4*0.6*(2.2+2.8+6.1+5.5+13.8+3.05+10.2+4.15+5.0+0.8)<br>0.4*0.5*0.5*0.5*56                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <br>1.186<br>2.920<br>12.864<br>2.800                                                                                 |         |
|             |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                                                                 | 19.770  |
| 12<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0202-02                                                                                                    | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,8 m - C16/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |         |

## PRZEDMIAR

| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                            | j.m.                             | Poszcz.         | Razem   |
|--------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------|
|              |                       | 0.4*0.7*13.8<br>0.4*0.8*(4.75+3.75+9.7+14.05)                                                                                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3.864<br>10.320 |         |
|              |                       |                                                                                                                              |                                  | RAZEM           | 14.184  |
| 13<br>d.1.2  | KNR 2-02<br>0202-03   | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1,3 m- C16/20                                                              | m <sup>3</sup>                   |                 |         |
|              |                       | 0.4*0.9*9.15                                                                                                                 | m <sup>3</sup>                   | 3.294           |         |
|              |                       | 0.4*1.1*(4.75*2+4.15+9.7+9.45+8.0)                                                                                           | m <sup>3</sup>                   | 17.952          |         |
|              | poduszka              | 0.4*1.3*5.5                                                                                                                  | m <sup>3</sup>                   | 2.860           |         |
|              |                       |                                                                                                                              |                                  | RAZEM           | 24.106  |
| 14<br>d.1.2  | KNR 2-02<br>0202-04   | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - C16/20                   | m <sup>3</sup>                   |                 |         |
|              |                       | 0.4*1.8*4.15                                                                                                                 | m <sup>3</sup>                   | 2.988           |         |
|              | poduszka              | 0.4*1.4*5.6                                                                                                                  | m <sup>3</sup>                   | 3.136           |         |
|              |                       |                                                                                                                              |                                  | RAZEM           | 6.124   |
| 15<br>d.1.2  | KNR 2-02<br>0204-01   | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - C16/20                   | m <sup>3</sup>                   |                 |         |
|              | pod ramę              | 0.4*1.1*0.85*2                                                                                                               | m <sup>3</sup>                   | 0.748           |         |
|              |                       |                                                                                                                              |                                  | RAZEM           | 0.748   |
| 16<br>d.1.2  | KNR 2-02<br>0616-02   | Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - dwie warstwy - izolacja poślizgowa<br>poz.10/0.1                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |                 |         |
|              |                       |                                                                                                                              |                                  | 184.510         |         |
|              |                       |                                                                                                                              |                                  | RAZEM           | 184.510 |
| 17<br>d.1.2  | KNR 2-02<br>0207-01   | Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys. do 3 m - ścianki fundamentowe grub. 25 cm z betonu C16/20                               | m <sup>2</sup>                   |                 |         |
|              |                       | 1.4*(5.65+2.45*3+13.8*3-2.75+5.15*3+4.55*2+11.95+9.85+15.0+3.65+4.85*3+15.0+8.75*3)                                          | m <sup>2</sup>                   | 241.430         |         |
|              |                       |                                                                                                                              |                                  | RAZEM           | 241.430 |
| 18<br>d.1.2  | KNR 2-02<br>0207-07   | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian<br>Krotność = 17<br>poz.17                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |                 |         |
|              |                       |                                                                                                                              |                                  | 241.430         |         |
|              |                       |                                                                                                                              |                                  | RAZEM           | 241.430 |
| 19<br>d.1.2  | KNR-W 2-02<br>2602-01 | Docieplenie ścian fundamentowych budynku z przyklejeniem styropianu grub. 10 cm i 1 warstwy siatki - metoda lekka .          | m <sup>2</sup>                   |                 |         |
|              |                       | 1.4*(3.9+3.9+2.75+2.95+5.65+2.7+5.4+10.45+29.25+9.0+1.5+5.1+10.8)                                                            | m <sup>2</sup>                   | 130.690         |         |
|              |                       |                                                                                                                              |                                  | RAZEM           | 130.690 |
| 20<br>d.1.2  | KNR-W 2-02<br>0603-07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z masy dyspersyjnej bit-gum - pierwsza warswa         | m <sup>2</sup>                   |                 |         |
|              |                       | 1.4*(3.9+3.9+2.75+2.95+5.65+2.7+5.4+10.45+29.25+9.0+1.5+5.1+10.8)*1.1                                                        | m <sup>2</sup>                   | 143.759         |         |
|              |                       |                                                                                                                              |                                  | RAZEM           | 143.759 |
| 20'<br>d.1.2 | KNR-W 2-02<br>0603-08 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa<br>poz.20 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |                 |         |
|              |                       |                                                                                                                              |                                  | 143.759         |         |
|              |                       |                                                                                                                              |                                  | RAZEM           | 143.759 |
| <b>1.3</b>   |                       | <b>Dopłata za stal zbrojeniową</b>                                                                                           |                                  |                 |         |
| 21<br>d.1.3  | KNR 2-02<br>0290-01   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do fi 7,0mm                                    | t                                |                 |         |
|              |                       | 462.2*1.03*0.001                                                                                                             | t                                | 0.476           |         |
|              |                       |                                                                                                                              |                                  | RAZEM           | 0.476   |
| 22<br>d.1.3  | KNR 2-02<br>0290-01   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8-14 mm.                                    | t                                |                 |         |
|              |                       | 307.27*1.03*0.001                                                                                                            | t                                | 0.316           |         |
|              |                       |                                                                                                                              |                                  | RAZEM           | 0.316   |
| 23<br>d.1.3  | KNR 2-02<br>0290-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14 mm                                   | t                                |                 |         |
|              |                       | (653.96+683.57+1911.51)*1.03*0.001                                                                                           | t                                | 3.347           |         |
|              |                       |                                                                                                                              |                                  | RAZEM           | 3.347   |
| 24<br>d.1.3  | KNR 2-02<br>0290-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16mm i większe                            | t                                |                 |         |
|              |                       | (2019.34+92.77)*1.03*0.001                                                                                                   | t                                | 2.175           |         |
|              |                       |                                                                                                                              |                                  | RAZEM           | 2.175   |
| <b>2</b>     |                       | <b>STAN SUROWY</b>                                                                                                           |                                  |                 |         |
| <b>2.1</b>   |                       | <b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>                                                                                                      |                                  |                 |         |
| 25<br>d.2.1  | KNR 9-01<br>0102-02   | Ściany z bloków SILKA M24 ocieplane płytami styropianowymi grub. 16 cm z osiatkowaniem.                                      | m <sup>2</sup>                   |                 |         |
|              | parter                | 2.69*(29.28+10.68+5.4+2.7+5.76+2.7+3.0+1.5+3.9+2.4+14.54+1.5)                                                                | m <sup>2</sup>                   | 224.238         |         |
|              |                       | -1.2*1.5*9                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                   | -16.200         |         |
|              |                       | -0.9*2.0                                                                                                                     | m <sup>2</sup>                   | -1.800          |         |
|              |                       | -1.0*2.05*2                                                                                                                  | m <sup>2</sup>                   | -4.100          |         |
|              |                       | -0.9*2.35*3                                                                                                                  | m <sup>2</sup>                   | -6.345          |         |
|              | I piętro              | 2.69*(29.28+10.68+5.4+1.2+3.36+1.2+5.4+4.2+2.4+3.0+1.5+5.1+14.82+1.5)                                                        | m <sup>2</sup>                   | 239.518         |         |
|              |                       | -1.2*1.5*14                                                                                                                  | m <sup>2</sup>                   | -25.200         |         |
|              |                       | -1.8*0.7*1                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                   | -1.260          |         |
|              |                       | -1.5*1.5*1                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                   | -2.250          |         |

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                     | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 33<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0210-04 | Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu z betonu C16/20                          | m <sup>3</sup> |         |        |
|             | WL-2/N3             | 0.46*0.24*1.7*6                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 1.126   |        |
|             | N5                  | 0.2*0.24*1.8                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.086   |        |
|             | WI-1/N1             | 0.46*0.24*1.7*9                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 1.689   |        |
|             |                     |                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 2.901  |
| 34<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0210-03 | Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu                                           | m <sup>3</sup> |         |        |
|             | WL-2/N4             | 0.42*0.24*1.7*2                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 0.343   |        |
|             | WL-1/N2             | 0.42*0.24*1.7*2                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 0.343   |        |
|             |                     |                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 0.686  |
| 35<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0208-04 | Trzpień żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu z betonu C16/20 | m <sup>3</sup> |         |        |
|             | K10/T               | 0.25*0.25*8.52*8                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 4.260   |        |
|             | T7                  | 0.25*0.25*9.83*3                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 1.843   |        |
|             | T6                  | 0.25*0.25*6.99*1                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.437   |        |
|             | K9/T2               | 0.25*0.25*11.3*3                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 2.119   |        |
|             | T20                 | 0.25*0.25*2.78*2                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.348   |        |
|             | T21                 | 0.25*0.25*2.78                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.174   |        |
|             | K11/T3              | 0.25*0.25*9.13*2                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 1.141   |        |
|             | T4                  | 0.25*0.25*0.61*1                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.038   |        |
|             | K12/T8              | 0.25*0.25*10.8*3                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 2.025   |        |
|             |                     |                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 12.385 |
| 36<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0209-01 | Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu                                                  | m <sup>3</sup> |         |        |
|             | K11/T9              | 0.125*0.125*3.14*5.68*1                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 0.279   |        |
|             |                     |                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 0.279  |
| 37<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0208-03 | Trzpień żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu z betonu C16/20   | m <sup>3</sup> |         |        |
|             | K12/T5              | 0.6*0.25*11.3                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 1.695   |        |
|             |                     |                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 1.695  |
| 38<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0210-04 | Nadproża , żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do prze- kroju do 14 - z wykorzystaniem pompy do betonu z betonu C16/ 20                            | m <sup>3</sup> |         |        |
|             | K15/ND1             | 0.24*0.21*14.04*3                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 2.123   |        |
|             | ND2                 | 0.24*0.21*5.34*5                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 1.346   |        |
|             | ND4                 | 0.24*0.21*5.64*5                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 1.421   |        |
|             | ND11                | 0.24*0.21*6.24*3                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.943   |        |
|             | K16/ND12            | 0.24*0.18*1.89*3                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.245   |        |
|             | K13/ND8             | 0.24*0.21*1.14*7                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.402   |        |
|             | ND8.1               | 0.24*0.21*1.44*10                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0.726   |        |
|             | ND8.2               | 0.24*0.21*1.74*2                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.175   |        |
|             | ND8.3               | 0.24*0.21*2.64*2                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.266   |        |
|             | K17/ND21            | 0.24*0.21*1.74*1                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.088   |        |
|             | ND23                | 0.24*0.21*4.1*1                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 0.207   |        |
|             |                     |                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 7.942  |
| 39<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0210-03 | Nadproża, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do prze- kroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu z betonu C16/20                               | m <sup>3</sup> |         |        |
|             | K17/ND22            | 0.24*0.42*4.2                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.423   |        |
|             | K17/ND20            | 0.24*0.42*1.74*1                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.175   |        |
|             |                     |                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 0.598  |
| 40<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0212-12 | Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer. do 30 cm                                                                                         | m <sup>3</sup> |         |        |
|             | 13K - W1            | 0.18*0.24*(57.64+67.1+67.1)                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 8.287   |        |
|             | W3                  | 0.18*0.24*(13.19+13.19+13.19)                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 1.709   |        |
|             | W4                  | 0.18*0.24*(37.43+26.77+26.77)                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 3.930   |        |
|             | W5                  | 0.16*0.24*31.14                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 1.196   |        |
|             | W6                  | 0.16*0.24*31.53                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 1.211   |        |
|             | 14K/W-7             | 0.18*0.24*18.85                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 0.814   |        |
|             | W-8                 | 0.14*0.24*41.35                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 1.389   |        |
|             | W-9                 | 0.16*0.24*22.05                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 0.847   |        |
|             | W10                 | 0.16*0.24*78.04                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 2.997   |        |
|             |                     |                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 22.380 |
| 41<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0212-11 | Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych                                                                                                          | m <sup>3</sup> |         |        |
|             | 13K - W2            | 0.18*0.24*(46.64+43.18+43.18)                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 5.746   |        |
|             | W3.1                | 0.2*0.24*(20.81+19.76+19.76)                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 2.896   |        |
|             |                     |                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 8.642  |
| 42<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0210-05 | Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu z betonu C16/20                          | m <sup>3</sup> |         |        |
|             | K26/27              | 0.25*0.25*5.25*3<RAMKA R1>                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.984   |        |
|             |                     |                                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 0.984  |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                                                                                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | j.m.                                                                                                                                                                                                                                                                           | Poszcz.                                                                                                                     | Razem   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 43<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0208-05<br><br>K26/K27                                                                | Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z wykorzystaniem pompy do betonu<br>0.5*0.25*11.32*2                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                           | <br><br>2.830                                                                                                               |         |
|             |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                | RAZEM                                                                                                                       | 2.830   |
| 44<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0216-01<br>K27 / BL3<br>K25 / BL-1<br>K25 / BL-2                                      | żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu z betonu C16/20<br>1.31*5.5*3<br>1.32*2.6*3<br>1.62*3.14*2                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                       | <br><br>21.615<br>10.296<br>10.174                                                                                          |         |
|             |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                | RAZEM                                                                                                                       | 42.085  |
| 45<br>d.2.1 | NNRNKB 202<br>0550-04                                                                             | Przewody wentylacyjne spiro fi 250 - analogia<br><br>2.96*(5+5)<br>2.84*(11+14)<br>2.84*(13+16)<br>6.45*(22+29)                                                                                                                                                                                                                                                           | m<br><br>m<br>m<br>m<br>m                                                                                                                                                                                                                                                      | <br><br>29.600<br>71.000<br>82.360<br>328.950                                                                               |         |
|             |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                | RAZEM                                                                                                                       | 511.910 |
| 46<br>d.2.1 | KNR 2-02<br>0123-04                                                                               | Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów płytkami z bet.komórk.gr.12cm - w przestrzeni IV kondygn.<br>2.96*(0.46+0.4)*2<br>2.84*(0.66+0.4)*2<br>2.84*(0.86+0.4)*2<br>2.84*(1.06+0.4)*2<br>3.77*(1.46+0.4)*2*2<br>2.96*(0.46*2+0.4)*3<br>2.84*(0.6+0.4)<br>2.84*(0.86+0.4)<br>2.84*(0.46+0.4)<br>2.84*(0.86+0.4)<br>2.84*(1.06+0.4)<br>2.84*(0.66+0.4)<br>2.84*(0.66*2+0.2) | 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>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.091<br>6.021<br>7.157<br>8.293<br>28.049<br>11.722<br>2.840<br>3.578<br>2.442<br>3.578<br>4.146<br>3.010<br>4.317 |         |
|             |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                | RAZEM                                                                                                                       | 90.244  |
| 47<br>d.2.1 | KNR-W 2-02<br>0608-11                                                                             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową<br>66.45                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                           | <br><br>66.450                                                                                                              |         |
|             |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                | RAZEM                                                                                                                       | 66.450  |
| <b>2.2</b>  |                                                                                                   | <b>STROPY I SCHODY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                             |         |
| 48<br>d.2.2 | KNZ-14 0241-<br>01<br>parter<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>I, II, piętro                 | Strop żelbetowy typ FILIGRAN o wym. 180 X 480 wys. 18 cm<br><i>płyta prefabrykowana FILIGRAN gr 5 cm</i><br>14.04*10.45<br>-2.76*5.16<br>9.24*15.24<br>9.84*5.1<br>-2.76*8.46<br>14.04*10.45*2<br>-2.76*5.16*2<br>9.24*15.24*2<br>9.84*5.1*2<br>-2.76*8.46*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>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>146.718<br>-14.242<br>140.818<br>50.184<br>-23.350<br>293.436<br>-28.483<br>281.635<br>100.368<br>-46.699           |         |
|             |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                | RAZEM                                                                                                                       | 900.385 |
| 49<br>d.2.2 | KNZ-14 0241-<br>01<br>poddasze                                                                    | Strop żelbetowy typ FILIGRAN o wym. 180 X 480 wys. 16 cm<br><i>płyta prefabrykowana FILIGRAN gr 5 cm</i><br>4.66*14.04<br>3.28*2.77<br>6.0*3.46<br>4.66*8.06                                                                                                                                                                                                              | 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>65.426<br>9.086<br>20.760<br>37.560                                                                                 |         |
|             |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                | RAZEM                                                                                                                       | 132.832 |
| 50<br>d.2.2 | KNZ-14 0241-<br>01<br>parter<br>I,II piętro                                                       | Strop żelbetowy typ FILIGRAN o wym. 180 X 480 wys. 14 cm<br><i>płyta prefabrykowana FILIGRAN gr 5 cm</i><br>2.4*3.0<br>2.4*3.0*2                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                         | <br><br>7.200<br>14.400                                                                                                     |         |
|             |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                | RAZEM                                                                                                                       | 21.600  |
| 51<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0210-03<br><br>K21/ B1<br><br>K21/ B3<br><br>K22/ B11<br><br>K23/ B12<br><br>K24/ B13 | Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu z betonu C16/20<br>0.3*0.25*14.04*1<br>0.12*0.16*14.04*1<br>0.35*0.25*6.49*2<br>0.12*0.16*6.49*2<br>0.35*0.25*14.07<br>0.12*0.16*(14.07-3.16)<br>0.3*0.25*8.34<br>0.12*0.16*8.34<br>0.3*0.25*8.04<br>0.12*0.16*8.04                                          | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                         | <br><br>1.053<br>0.270<br>1.136<br>0.249<br>1.231<br>0.209<br>0.626<br>0.160<br>0.603<br>0.154                              |         |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa      | Opis i wyliczenia                                                                                                            | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 52         | KNR 2-02      | Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m - pod schody biegi                                                               | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 5.691   |
| d.2.2      | 0206-01       | 0.8*1.35*2                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 2.160   |         |
|            |               |                                                                                                                              |                | RAZEM   | 2.160   |
| 53         | KNR 2-02      | Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.2      | 0218-02       | biegi-12cm                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 36.450  |         |
|            | podesty-14 cm | 3.0*(1.71+3.81+1.71+3.27+1.71+3.27)*2                                                                                        | m <sup>2</sup> | 92.880  |         |
|            |               |                                                                                                                              |                | RAZEM   | 129.330 |
| 54         | KNR 2-02      | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty                                                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.2      | 0218-06       | Krotność = 4                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 36.450  |         |
|            |               | 36.45                                                                                                                        |                | RAZEM   | 36.450  |
| 55         | KNR 2-02      | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub.płyty                                                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.2      | 0218-06       | Krotność = 6                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 92.880  |         |
|            |               | 92.88                                                                                                                        |                | RAZEM   | 92.880  |
| 56         | KNR 2-02      | Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu z betonu C16/20 | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2.2      | 0210-04       |                                                                                                                              |                |         |         |
|            | K14/POZ.1     | 0.2*0.24*3.24                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 0.156   |         |
|            | POZ. 1.1      | 0.2*0.24*3.24                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 0.156   |         |
|            | POZ.1.2       | 0.2*0.24*3.24*2                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0.311   |         |
|            | POZ.10        | 0.2*0.24*1.7*2                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 0.163   |         |
|            | POZ.4         | 0.25*0.24*3.24*1                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0.194   |         |
|            | POZ.5.2       | 0.14*0.24*2.64*2                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0.177   |         |
|            |               |                                                                                                                              |                | RAZEM   | 1.157   |
| <b>2.3</b> |               | <b>DACH</b>                                                                                                                  |                |         |         |
| 57         | KNR-W 2-02    | Wieżba dachowa pod pokrycie blachą dachówkową.                                                                               | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.3      | 0404-05       |                                                                                                                              |                |         |         |
|            |               | 11.08*14.68*1.42                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 230.969 |         |
|            |               | 1.5*4.08*1.42                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 8.690   |         |
|            |               | 1.5*5.8*1.42                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 12.354  |         |
|            |               | 4.45*11.08*1.42                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 70.015  |         |
|            |               | 9.88*15.1*1.42                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 211.847 |         |
|            |               | 1.4*3.0*1.42                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 5.964   |         |
|            |               | -6.2*3.2*1.42                                                                                                                | m <sup>2</sup> | -28.173 |         |
|            |               | 15.23                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 15.230  |         |
|            |               |                                                                                                                              |                | RAZEM   | 526.896 |
| 58         | KNR-W 2-02    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - grub. 15 cm                      | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.3      | 0612-06       | poz.57-132.83*1.42                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 338.277 |         |
|            |               |                                                                                                                              |                | RAZEM   | 338.277 |
| 59         | KNR-W 2-02    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - grub. 10 cm                      | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.3      | 0612-06       | poz.58                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 338.277 |         |
|            |               |                                                                                                                              |                | RAZEM   | 338.277 |
| 60         | KNR 2 0604-02 | Izolacja z folii dachowej przymocowana do konstrukcji drewnianej                                                             | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.3      | analogia      |                                                                                                                              |                |         |         |
|            |               | poz.57                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 526.896 |         |
|            |               |                                                                                                                              |                | RAZEM   | 526.896 |
| 61         | KNR-W 2-02    | Ołaczenie połaci dachowych łątami 45*83 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej                                      | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.3      | 0410-04       | poz.57-15.23                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 511.666 |         |
|            |               |                                                                                                                              |                | RAZEM   | 511.666 |
| 62         | KNR-W 2-02    | Kontrłaty połaci dachowych łątami 45*63 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej                                      | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.3      | 0410-04       | poz.61                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 511.666 |         |
|            |               |                                                                                                                              |                | RAZEM   | 511.666 |
| 63         | NNRNKB 202    | (z.VI) Okna dachowe połaciowe                                                                                                | kpl.           |         |         |
| d.2.3      | 1027-01       | 13                                                                                                                           | kpl.           | 13.000  |         |
|            |               |                                                                                                                              |                | RAZEM   | 13.000  |
| 64         | NNRNKB 202    | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 %/o blachą powlekaną blachodachówka na łątach         | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.3      | 0538-04       | poz.61                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 511.666 |         |
|            |               |                                                                                                                              |                | RAZEM   | 511.666 |
| 65         | KNR-W 2-02    | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej                                                                             | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.3      | 0410-01       | 15.23                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 15.230  |         |
|            |               |                                                                                                                              |                | RAZEM   | 15.230  |
| 66         | KNR-W 2-02    | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe                                                                            | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.3      | 0504-02       | 15.23                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 15.230  |         |
|            |               |                                                                                                                              |                | RAZEM   | 15.230  |

## PRZEDMIAR

| Lp.          | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                              | j.m.                                                                                                                                                                                               | Poszcz.                                                                            | Razem  |
|--------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 67<br>d.2.3  | KNR-W 2-02<br>0504-02                          | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe<br>8.5                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   | <br>8.500                                                                          |        |
|              |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                              | 8.500  |
| 68<br>d.2.3  | NNRNKB 202<br>0539-01<br>kalenica              | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów<br>14.68+4.54+5.8+5.84+8.18+0.85*2+8.9+4.5+2.2*2*1.42                                                                                                                                                | m<br>m                                                                                                                                                                                             | <br>60.388                                                                         |        |
|              |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                              | 60.388 |
| 69<br>d.2.3  | NNRNKB 202<br>0539-02                          | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nad-<br>rynnowych - okapów<br>5.0+16.4+0.9+3.0+2.9*2+4.5*2+1.0+4.5+5.0+4.5+2.2<br>2.8                                                                                                                   | m<br>m<br>m                                                                                                                                                                                        | <br>57.300<br>2.800                                                                |        |
|              |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                              | 60.100 |
| 70<br>d.2.3  | NNRNKB 202<br>0539-04                          | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniego-<br>wych<br>5.0+16.4+0.9+1.0+4.5+5.0+2.2                                                                                                                                                        | m<br>m                                                                                                                                                                                             | <br>35.000                                                                         |        |
|              |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                              | 35.000 |
| 70'<br>d.2.3 | KNR AT-09<br>0104-04<br>analogia               | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie, wraz z wy-<br>konaniem niezbędnych podejść w tym stopni kominiarskich<br>1.7*2+1.3+1.4+4.3                                                                                                                  | m<br>m                                                                                                                                                                                             | <br>10.400                                                                         |        |
|              |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                              | 10.400 |
| 70"<br>d.2.3 | KNR AT-09<br>0104-05                           | Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie<br>4                                                                                                                                                                                                      | szt.<br>szt.                                                                                                                                                                                       | <br>4.000                                                                          |        |
|              |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                              | 4.000  |
| 71<br>d.2.3  | KNR-W 2-02<br>0410-01                          | Podbitka z desek z tarcicy nasyczonej - okap<br>0.75*(5.0+16.4+0.9+3.0+2.9*2+4.5*2+1.0+4.5+5.0+4.5+2.2)<br>0.75*2.8                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | <br>42.975<br>2.100                                                                |        |
|              |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                              | 45.075 |
| 72<br>d.2.3  | KNR 4-01<br>0627-03                            | Dwukrotna impregnacja grzybobójcze desek i płyt metodą smaro-<br>wania preparatami solowymi<br>poz.71*2                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   | <br>90.150                                                                         |        |
|              |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                              | 90.150 |
| 73<br>d.2.3  | NNRNKB 202<br>0541-02<br>kominy<br><br>koszowe | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinię-<br>ciu ponad 25 cm<br>0.3*(1.7+0.7)*2*2<br>0.3*(1.7+0.7)*2*2<br>0.3*(1.2+0.7)*2<br>0.3*(1.5+0.5)*2<br>0.3*(3.0*2+4.3)*1.42<br>0.3*(2.3*2+7.1+2.4)*1.42<br>0.35*(4.73*2+3.3*2)<br>6.2<br>16.7 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.880<br>2.880<br>1.140<br>1.200<br>4.388<br>6.007<br>5.621<br>6.200<br>16.700 |        |
|              |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                              | 47.016 |
| 74<br>d.2.3  | KNR 2-02<br>0219-05                            | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7cm<br>1.84*0.84*2<br>1.44*0.84<br>1.54*0.84<br>1.54*0.6<br>1.24*0.84                                                                                                                                    | 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>3.091<br>1.210<br>1.294<br>0.924<br>1.042                                      |        |
|              |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                              | 7.561  |
| 75<br>d.2.3  | KNR 2-02<br>0123-02                            | Okladanie kominów ceglami klinkierowymi gr.1/2ceg.<br>1.0*(1.84+0.4)*2*2<br>1.0*(1.3+0.4)*2<br>1.0*(1.4+0.4)*2<br>1.0*(1.4+0.2)*2<br>1.0*(1.1+0.4)*2                                                                                                           | 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>8.960<br>3.400<br>3.600<br>3.200<br>3.000                                      |        |
|              |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                              | 22.160 |
| 76<br>d.2.3  | KNR 2-02<br>0923-01                            | Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona<br>1.0*(1.84+0.64)*2*2<br>1.0*(1.3+0.64)*2<br>1.0*(1.4+0.64)*2<br>1.0*(1.4+0.44)*2<br>1.0*(1.1+0.64)*2                                                                                                           | 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>9.920<br>3.880<br>4.080<br>3.680<br>3.480                                      |        |
|              |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                              | 25.040 |
| 77<br>d.2.3  | KNR-W 2-02<br>1016-07                          | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone<br>2+3                                                                                                                                                                                                                    | szt.<br>szt.                                                                                                                                                                                       | <br>5.000                                                                          |        |
|              |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    | RAZEM                                                                              | 5.000  |
| 78<br>d.2.3  | KNR-W 2-02<br>0533-05                          | Nasady wentylacyjne blaszane o śr. wlotu do 70 cm                                                                                                                                                                                                              | szt.                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |        |

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                                                           | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
|       |            | 8                                                                                                                           | szt.           | 8.000   |        |
|       |            |                                                                                                                             |                | RAZEM   | 8.000  |
| 79    | NNRNKB 202 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100-125 mm łączone na klej - montaż rynien - wykusze           | m              |         |        |
| d.2.3 | 0546-01    | 4.5*2+3.0+4.5+3.0*2+2.5*2                                                                                                   | m              | 27.500  |        |
|       | wiatrołap  | 4.2*2                                                                                                                       | m              | 8.400   |        |
|       |            |                                                                                                                             |                | RAZEM   | 35.900 |
| 80    | NNRNKB 202 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm                                                             | m              |         |        |
| d.2.3 | 0550-02    | 1.7*6                                                                                                                       | m              | 10.200  |        |
|       | wiatrołap  | 3.2*2                                                                                                                       | m              | 6.400   |        |
|       |            |                                                                                                                             |                | RAZEM   | 16.600 |
| 81    | NNRNKB 202 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm-125 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych        | szt.           |         |        |
| d.2.3 | 0546-02    | 7                                                                                                                           | szt.           | 7.000   |        |
|       |            |                                                                                                                             |                | RAZEM   | 7.000  |
| 82    | NNRNKB 202 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100-125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych            | szt.           |         |        |
| d.2.3 | 0546-04    | 12                                                                                                                          | szt.           | 12.000  |        |
|       |            |                                                                                                                             |                | RAZEM   | 12.000 |
| 83    | NNRNKB 202 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100-125 mm łączone na klej - montaż narożników                 | szt.           |         |        |
| d.2.3 | 0546-03    | 2                                                                                                                           | szt.           | 2.000   |        |
|       |            |                                                                                                                             |                | RAZEM   | 2.000  |
| 84    | NNRNKB 202 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 180 mm łączone na klej- montaż rynien                          | m              |         |        |
| d.2.3 | 0546-01    | 60.1-27.5                                                                                                                   | m              | 32.600  |        |
|       |            |                                                                                                                             |                | RAZEM   | 32.600 |
| 85    | NNRNKB 202 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o sr. 150 mm                                                            | m              |         |        |
| d.2.3 | 0550-04    | 9.5*9                                                                                                                       | m              | 85.500  |        |
|       |            |                                                                                                                             |                | RAZEM   | 85.500 |
| 86    | NNRNKB 202 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o sr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych               | szt.           |         |        |
| d.2.3 | 0546-02    | 9                                                                                                                           | szt.           | 9.000   |        |
|       |            |                                                                                                                             |                | RAZEM   | 9.000  |
| 87    | NNRNKB 202 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o sr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych                | szt.           |         |        |
| d.2.3 | 0546-04    | 14                                                                                                                          | szt.           | 14.000  |        |
|       |            |                                                                                                                             |                | RAZEM   | 14.000 |
| 88    | NNRNKB 202 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż narożników                     | szt.           |         |        |
| d.2.3 | 0546-03    | 2                                                                                                                           | szt.           | 2.000   |        |
|       |            |                                                                                                                             |                | RAZEM   | 2.000  |
| 89    | KNR 2-02   | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej                                                                             | szt.           |         |        |
| d.2.3 | 0508-09    | 9                                                                                                                           | szt.           | 9.000   |        |
|       |            |                                                                                                                             |                | RAZEM   | 9.000  |
| 90    | KNR 2-02   | Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy lakierowanej                                                  | szt.           |         |        |
| d.2.3 | 0515-06    | 5                                                                                                                           | szt.           | 5.000   |        |
|       |            |                                                                                                                             |                | RAZEM   | 5.000  |
| 91    | KNR 2-02   | Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy lakierowanej                                           | szt.           |         |        |
| d.2.3 | 0515-08    | 6                                                                                                                           | szt.           | 6.000   |        |
|       |            |                                                                                                                             |                | RAZEM   | 6.000  |
| 92    | KNR 2-02   | Obrobienie podpórek(sztyc),słupów,uchwytów i odgromników w dachach krytych blachą - z blachy lakierowanej                   | szt.           |         |        |
| d.2.3 | 0506-04    | 6                                                                                                                           | szt.           | 6.000   |        |
|       |            |                                                                                                                             |                | RAZEM   | 6.000  |
| 93    | KNR 2-17   | Wyrzutnie dachowe kołowe typ D śr 160 mm z pionowym wylotem powietrza                                                       | szt.           |         |        |
| d.2.3 | 0145-01    | 1                                                                                                                           | szt.           | 1.000   |        |
|       |            |                                                                                                                             |                | RAZEM   | 1.000  |
| 94    | KNR 2-17   | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych                                             | szt.           |         |        |
| d.2.3 | 0149-01    | 1                                                                                                                           | szt.           | 1.000   |        |
|       |            |                                                                                                                             |                | RAZEM   | 1.000  |
| 95    | KNR 2-05   | Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną- WIA-TROŁAP | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.3 | 1008-01    | 24.36*2                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 48.720  |        |
|       |            |                                                                                                                             |                | RAZEM   | 48.720 |
| 96    | ST-03.01   | Dostarczenie blachy falistej                                                                                                | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2.3 |            | 24.36*2                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 48.720  |        |
|       |            |                                                                                                                             |                | RAZEM   | 48.720 |

## PRZEDMIAR

| Lp.           | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | j.m.                                                                                                                       | Poszcz.                                                             | Razem   |
|---------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|
| 97<br>d.2.3   | KNR 2-05<br>0208-05           | Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 250 kg<br>65.0*1.02*0.001*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t<br>t                                                                                                                     | 0.133                                                               |         |
|               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                               | 0.133   |
| 98<br>d.2.3   | ST-03.01                      | Dostarczenie konstrukcji profilowej wsporczej zadaszenia z zabezpieczeniem antykorozyjnym .<br>65.0*1.02*2                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg<br>kg                                                                                                                   | 132.600                                                             |         |
|               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                               | 132.600 |
| 99<br>d.2.3   | KNR 2-02<br>0607-01           | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylenowej poziome .<br>24.36*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                           | 48.720                                                              |         |
|               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                               | 48.720  |
| 100<br>d.2.3  | KNR 2-02<br>0609-03           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na suchojedna warstwa grub. 18-26 cm<br>24.36*2                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                           | 48.720                                                              |         |
|               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                               | 48.720  |
| 101<br>d.2.3  | KNR 0-15II<br>0527-01         | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa<br>24.36*2                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                           | 48.720                                                              |         |
|               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                               | 48.720  |
| 102<br>d.2.3  | KNR 0-15II<br>0527-02         | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa<br>24.36*2                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                           | 48.720                                                              |         |
|               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                               | 48.720  |
| 103<br>d.2.3  | KNR 2-02<br>0506-02           | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej<br>0.69*(6.3*2+4.2)*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                           | 23.184                                                              |         |
|               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                               | 23.184  |
| 104<br>d.2.3  | NNRNKB 202<br>0541-02         | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br>0.6*(6.3*2+4.2)*1.1*2<br>0.5*4.2*4*2                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 22.176<br>16.800                                                    |         |
|               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                               | 38.976  |
| <b>2.4</b>    |                               | <b>DOPLATA ZA STAL ZBROJENIOWA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |                                                                     |         |
| 105<br>d.2.4  | KNR 2-02<br>0290-01           | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do fi 7,0mm<br>(181.13+126.16+73.46+183.51+54.38+103.26+322.73+250.54+106.16+24.36+37.4+36.61+17.05+199.09+123.18*2+59.04+21.18+11.77+11.77)*1.03*0.001                                                                                                                                                        | t<br>t                                                                                                                     | 2.128                                                               |         |
|               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                               | 2.128   |
| 106<br>d.2.4  | KNR 2-02<br>0290-02           | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14 mm<br>(712.85+50.35+398.0+329.57+22.46+338.9+254.41+618.05+170.13+291.62+174.87+2259.89+626.36+217.38+24.61+32.55+59.64+129.54+21.97+31.97+57.59+303.87+5.91+93.58+117.87+150.46+547.61*2+23.69*2+260.01*2+117.09+188.42+235.18+35.06+79.74+18.02+1.97+41.81+14.19+4.71+41.81+13.45+4.71)*1.03*0.001 | t<br>t                                                                                                                     | 10.252                                                              |         |
|               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                               | 10.252  |
| 107<br>d.2.4  | KNR 2-02<br>0290-02           | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16mm i większe<br>(267.5+200.6+20.2+56.56+122.31+64.95+322.57+110.67+24.36+24.36)*1.03*0.001                                                                                                                                                                                                              | t<br>t                                                                                                                     | 1.251                                                               |         |
|               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                               | 1.251   |
| 107'<br>d.2.4 | KNR-W 2-02<br>20226-09        | Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu - przyjęto 15kg/m2<br>(poz.48+poz.49+poz.50)*0.015                                                                                                                                                                                                                                                                    | t<br>t                                                                                                                     | 15.822                                                              |         |
|               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                               | 15.822  |
| <b>3</b>      |                               | <b>STAN WYKOŃCZENIOWY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |                                                                     |         |
| <b>3.1</b>    |                               | <b>SCIANKI DZIAŁOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |                                                                     |         |
| 108<br>d.3.1  | KNR 9-01<br>0105-02<br>parter | Sciany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12<br>2.69*(4.56*2+2.0)<br>-0.9*2.05*7<br>2.69*(5.76+4.5*2+5.34+3.06+3.06)<br>-0.9*2.05*9                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | 29.913<br>-12.915<br>70.532<br>-16.605                              |         |
|               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | RAZEM                                                               | 70.925  |
| 109<br>d.3.1  | KNR 9-01<br>0105-01<br>parter | Sciany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8<br>2.69*5.16<br>-0.9*2.05<br>2.69*(5.36+3.36+1.7+4.56+4.1)<br>-1.0*2.05*4<br>-0.9*2.0<br>2.69*(4.26+2.41+8.76+3.13+2.01+2.28+2.53)<br>-0.9*2.05*6                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 13.880<br>-1.845<br>51.325<br>-8.200<br>-1.800<br>68.272<br>-11.070 |         |

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Podstawa   | Opis i wyczerpanie                                                | j.m.           | Poszcz. | Razem    |
|-------|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------|
|       |            | 2.66*(4.8+2.23)*2*2                                               | m <sup>2</sup> | 74.799  |          |
|       |            | 2.66*(1.8+1.94)*2*2                                               | m <sup>2</sup> | 39.794  |          |
|       |            | 2.66*(2.66+4.6)*2*2                                               | m <sup>2</sup> | 77.246  |          |
|       |            | 2.66*(5.66+3.0)*2*2                                               | m <sup>2</sup> | 92.142  |          |
|       |            | 2.66*(4.1+2.66)*2*2                                               | m <sup>2</sup> | 71.926  |          |
|       |            | 2.66*(3.0+3.0)*2*2                                                | m <sup>2</sup> | 63.840  |          |
|       |            | 2.66*(1.8+2.0)*2*2                                                | m <sup>2</sup> | 40.432  |          |
|       |            | 2.66*(4.74+3.41)*2*2                                              | m <sup>2</sup> | 86.716  |          |
|       |            | 2.66*(4.05+2.4)*2*2                                               | m <sup>2</sup> | 68.628  |          |
|       |            | 2.66*(1.8+2.4)*2*2                                                | m <sup>2</sup> | 44.688  |          |
|       |            | 2.66*(2.58+2.33)*2*2                                              | m <sup>2</sup> | 52.242  |          |
|       |            | 2.66*(2.33+2.97)*2*2                                              | m <sup>2</sup> | 56.392  |          |
|       | klatka     | 2.66*(2.76+6.36)*2*2                                              | m <sup>2</sup> | 194.074 |          |
|       |            | 38.3*2                                                            | m <sup>2</sup> | 76.600  |          |
|       | poddasze   | 2.63*(3.35+2.1)*2*2                                               | m <sup>2</sup> | 57.334  |          |
|       |            | 2.63*(5.16+0.7*2)*2                                               | m <sup>2</sup> | 34.506  |          |
|       |            | 1.32*2.4*2*2                                                      | m <sup>2</sup> | 12.672  |          |
|       |            | 2.63*(2.7+1.9)*2*2                                                | m <sup>2</sup> | 48.392  |          |
|       |            | 2.63*(6.66+4.56+1.36+0.8+1.2+1.5)*2                               | m <sup>2</sup> | 84.581  |          |
|       |            | 1.8*1.8*2*2                                                       | m <sup>2</sup> | 12.960  |          |
|       |            | 1.32*2.7*2                                                        | m <sup>2</sup> | 7.128   |          |
|       |            | 3.13*0.5*5.76                                                     | m <sup>2</sup> | 9.014   |          |
|       |            | 2.78*0.5*(5.76+8.76)                                              | m <sup>2</sup> | 20.183  |          |
|       |            | 2.28*0.5*4.86                                                     | m <sup>2</sup> | 5.540   |          |
|       |            | 0.61*4.86                                                         | m <sup>2</sup> | 2.965   |          |
|       |            | 2.78*0.5*(2.77+2.17+2.77)                                         | m <sup>2</sup> | 10.717  |          |
|       |            | 2.78*4.78*2                                                       | m <sup>2</sup> | 26.577  |          |
|       |            | (0.61+2.78)*0.5*2.11                                              | m <sup>2</sup> | 3.576   |          |
|       |            | 2.78*2.39                                                         | m <sup>2</sup> | 6.644   |          |
|       |            | 2.78*0.5*3.67                                                     | m <sup>2</sup> | 5.101   |          |
|       |            | 2.78*(3.52*2+3.01)                                                | m <sup>2</sup> | 27.939  |          |
|       |            | 2.78*0.5*(2.77*2+5.76+2.7)                                        | m <sup>2</sup> | 19.460  |          |
|       |            | (33.8*2+66.28)*2                                                  | m <sup>2</sup> | 267.760 |          |
|       |            | 65.28                                                             | m <sup>2</sup> | 65.280  |          |
|       | klatka     | 2.78*(2.64+4.2*2)                                                 | m <sup>2</sup> | 30.691  |          |
|       |            | 1.38*2.16*2                                                       | m <sup>2</sup> | 5.962   |          |
|       |            | 0.6*2.76*0.5                                                      | m <sup>2</sup> | 0.828   |          |
|       |            | 2.78*(6.36+2.64)*2                                                | m <sup>2</sup> | 50.040  |          |
|       |            |                                                                   |                | RAZEM   | 3586.275 |
| 114   | KNR-W 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej     | m <sup>2</sup> |         |          |
| d.3.2 | 0608-12    | grub. 10 cm pionowe na kleju                                      |                |         |          |
|       | analogia   |                                                                   |                |         |          |
|       | parter     | 2.66*(4.56+4.74)                                                  | m <sup>2</sup> | 24.738  |          |
|       |            |                                                                   |                | RAZEM   | 24.738   |
| 115   | KNR-W 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej     | m <sup>2</sup> |         |          |
| d.3.2 | 0608-12    | grub. 5 cm pionowe na kleju                                       |                |         |          |
|       | analogia   |                                                                   |                |         |          |
|       |            | 2.66*(5.16+2.76)                                                  | m <sup>2</sup> | 21.067  |          |
|       |            | 2.66*2.76                                                         | m <sup>2</sup> | 7.342   |          |
|       | I, II p.   | 2.66*(5.16+2.76+5.16)*2                                           | m <sup>2</sup> | 69.586  |          |
|       |            | 2.66*(6.36+2.76+5.85)                                             | m <sup>2</sup> | 39.820  |          |
|       | poddasze   | 69.6                                                              | m <sup>2</sup> | 69.600  |          |
|       |            |                                                                   |                | RAZEM   | 207.415  |
| 116   | KNR-W 2-02 | Osiatkowanie tynku wewn. na ścianach i stropach                   | m <sup>2</sup> |         |          |
| d.3.2 | 0832-01    | poz. 114+poz. 115                                                 | m <sup>2</sup> | 232.153 |          |
|       |            |                                                                   |                | RAZEM   | 232.153  |
| 117   | KNR 2-02   | Tynki wewn. zwykłe kat. III wykon. ręcznie z transp. mechanicznym | m <sup>2</sup> |         |          |
| d.3.2 | 0802-04    | na stropach i podciągach grubości 10 mm                           |                |         |          |
|       | parter     | 55.19+68.37                                                       | m <sup>2</sup> | 123.560 |          |
|       |            | 15.79+13.6                                                        | m <sup>2</sup> | 29.390  |          |
|       |            | 10.0+5.31+12.0+9.0                                                | m <sup>2</sup> | 36.310  |          |
|       | I p.       | 55.4*2+48.15+48.26+43.46                                          | m <sup>2</sup> | 250.670 |          |
|       |            | 8.25*2                                                            | m <sup>2</sup> | 16.500  |          |
|       | II p.      | 55.4*2+48.15+48.26+43.46                                          | m <sup>2</sup> | 250.670 |          |
|       |            | 8.25*2                                                            | m <sup>2</sup> | 16.500  |          |
|       | poddasze   | 132.83                                                            | m <sup>2</sup> | 132.830 |          |
|       |            |                                                                   |                | RAZEM   | 856.430  |
| 118   | KNR 2-02   | Ochrona naroż. wypukł. kątownikami .                              | m              |         |          |
| d.3.2 | 2601-08    | 220.0                                                             | m              | 220.000 |          |
|       |            |                                                                   |                | RAZEM   | 220.000  |
| 119   | KNR 2-02   | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z     | m <sup>2</sup> |         |          |
| d.3.2 | 2007-04    | kształtowników metalowych na stropach - zabudowa poddaszy         |                |         |          |
|       | poddasze   | 2.77*13.8*1.42                                                    | m <sup>2</sup> | 54.281  |          |
|       |            | 1.77*2.76*1.42                                                    | m <sup>2</sup> | 6.937   |          |
|       |            | 2.77*(1.23+2.92)*2*1.42                                           | m <sup>2</sup> | 32.647  |          |
|       |            | 10.2                                                              | m <sup>2</sup> | 10.200  |          |

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                                                               | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
|            |            | 2.66*(2.71+1.51)*2*2                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 44.901  |         |
|            |            | 2.66*(1.2+5.04)*2                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 33.197  |         |
|            |            | 2.66*(3.0+1.2)*2                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 22.344  |         |
|            |            | 2.66*(2.08+2.74)*2                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 25.642  |         |
|            |            | 2.66*(2.25+2.74)*2                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 26.547  |         |
|            |            | 2.66*(3.05+2.0)*2                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 26.866  |         |
|            |            | 2.66*(1.8+2.2)*2*3                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 63.840  |         |
|            |            | 2.66*(2.18+2.0)*2                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 22.238  |         |
|            |            | 2.66*(2.2+2.0)*2                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 22.344  |         |
|            |            | 2.66*(5.76+6.4)*2                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 64.691  |         |
|            |            |                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 463.319 |
| 130        | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie farbą wapienną sufitów ręcznie - białkowa-                                                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.3.3      | 1502-01    | nie sufitów kom.lokatorskie                                                                                                     |                |         |         |
|            | analogia   | 3.81+3.67+3.68+3.97+3.95+4.1+5.3+11.45+15.79                                                                                    | m <sup>2</sup> | 55.720  |         |
|            | kom. lok.  | 4.42+4.34+4.12+4.15+4.14+12.74+5.01+5.78+5.54+6.0                                                                               | m <sup>2</sup> | 56.240  |         |
|            |            |                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 111.960 |
| <b>3.4</b> |            | <b>POSADZKI</b>                                                                                                                 |                |         |         |
| 131        | KNR 2-02   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym P-1                                                                     | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.3.4      | 1101-07    | 0.2*(55.19+5.31+10.0+11.45+3.81+3.67+3.68+5.3+4.1+3.95+3.97)                                                                    | m <sup>3</sup> | 22.086  |         |
|            |            | 0.2*(68.37+9.0+12.0+6.0+5.54+5.78+12.74+13.6+4.34+4.42+4.12+4.15+4.14)                                                          | m <sup>3</sup> | 30.840  |         |
|            |            |                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 52.926  |
| 132        | KNR 2-02   | Podkłady betonowe na podł.gruntowym                                                                                             | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.3.4      | 1101-01    | 0.1*(55.19+5.31+10.0+11.45+3.81+3.67+3.68+5.3+4.1+3.95+3.97)                                                                    | m <sup>3</sup> | 11.043  |         |
|            |            | 0.1*(68.37+9.0+12.0+6.0+5.54+5.78+12.74+13.6+4.34+4.42+4.12+4.15+4.14)                                                          | m <sup>3</sup> | 15.420  |         |
|            |            |                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 26.463  |
| 133        | KNR 2-02   | Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.3.4      | 0604-05    | (55.19+5.31+10.0+11.45+3.81+3.67+3.68+5.3+4.1+3.95+3.97)*1.03                                                                   | m <sup>2</sup> | 113.743 |         |
|            |            | (68.37+9.0+12.0+6.0+5.54+5.78+12.74+13.6+4.34+4.42+4.12+4.15+4.14)*1.03                                                         | m <sup>2</sup> | 158.826 |         |
|            |            |                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 272.569 |
| 133'       | KNR 2-02   | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa                           | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.3.4      | 0604-06    | poz.133                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 272.569 |         |
|            |            |                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 272.569 |
| 134        | KNR 2-02   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 6 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho -jedna warstwa         | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.3.4      | 0609-03    | (55.19+5.31+10.0+11.45+3.81+3.67+3.68+5.3+4.1+3.95+3.97)                                                                        | m <sup>2</sup> | 110.430 |         |
|            |            | (68.37+9.0+12.0+6.0+5.54+5.78+12.74+13.6+4.34+4.42+4.12+4.15+4.14)                                                              | m <sup>2</sup> | 154.200 |         |
|            |            |                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 264.630 |
| 135        | KNR 2-02   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro                                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.3.4      | 1102-01    | poz.134                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 264.630 |         |
|            |            |                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 264.630 |
| 136        | KNR 2-02   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do-datek lub potrąca zmianę grub.o 10mm                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.3.4      | 1102-03    | Krotność = 2                                                                                                                    |                |         |         |
|            |            | poz.134                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 264.630 |         |
|            |            |                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 264.630 |
| 137        | KNR 2-02   | Osiatkowanie podłoża                                                                                                            | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.3.4      | 0817-01    | poz.134                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 264.630 |         |
|            |            |                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 264.630 |
| 138        | KNR 2-02   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gru. 4 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho -jedna warstwa - P2, P3 | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.3.4      | 0609-03    | (55.4*2+55.4*2)                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 221.600 |         |
|            |            | (43.46+48.26+48.15)*2                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 279.740 |         |
|            |            | 55.81*2+91.97+54.0                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 257.590 |         |
|            |            |                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 758.930 |
| 139        | KNR 2-02   | Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - P2, P3                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.3.4      | 0604-05    | poz.138*1.03                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 781.698 |         |
|            |            |                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 781.698 |
| 140        | KNR 2-02   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm 2a- tarte na ostro - P2, P3                                      | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.3.4      | 1102-01    | poz.138                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 758.930 |         |
|            |            |                                                                                                                                 |                | RAZEM   | 758.930 |

## PRZEDMIAR

| Lp.           | Podstawa                                                                                                                                                                                                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | j.m.                                                                                                          | Poszcz.                                                                                                                                             | Razem   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 141<br>d.3.4  | KNR 2-02<br>1102-03                                                                                                                                                                                     | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do-<br>datek lub potrąca zmianę grub.o 10mm - P2, P3<br>Krotność = 2<br>poz.138                                                                                                                                                                                                                                                                        | m²<br><br>m²                                                                                                  | <br><br>758.930                                                                                                                                     |         |
|               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               | RAZEM                                                                                                                                               | 758.930 |
| 142<br>d.3.4  | KNR 2-02<br>0817-01                                                                                                                                                                                     | osiatkowanie podłoża - P2, P3<br><br>poz.138                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²<br><br>m²                                                                                                  | <br><br>758.930                                                                                                                                     |         |
|               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               | RAZEM                                                                                                                                               | 758.930 |
| 143<br>d.3.4  | KNR 2-02<br>1102-01                                                                                                                                                                                     | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej<br>gr.20 mm zatarte na ostro - P5<br>8.25*2*2+8.25*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²<br><br>m²                                                                                                  | <br><br>49.500                                                                                                                                      |         |
|               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               | RAZEM                                                                                                                                               | 49.500  |
| 144<br>d.3.4  | KNR 2-02<br>1102-03                                                                                                                                                                                     | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do-<br>datek lub potrąca zmianę grub.o 10mm - P5<br>poz.143                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²<br><br>m²                                                                                                  | <br><br>49.500                                                                                                                                      |         |
|               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               | RAZEM                                                                                                                                               | 49.500  |
| 145<br>d.3.4  | KNR 2-02<br>0817-01                                                                                                                                                                                     | Osiatkowanie podłoża - P5<br><br>poz.143                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²<br><br>m²                                                                                                  | <br><br>49.500                                                                                                                                      |         |
|               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               | RAZEM                                                                                                                                               | 49.500  |
| 146'<br>d.3.4 | NNRNKB 202<br>1119-09<br><br>terakota parter<br><br>I p.-klatka<br>II p.-klatka<br>poddasze-klat-<br>ka                                                                                                 | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubanrve z płytek terakotowych o wym.<br>20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2<br>5.31+10.0+9.0+12.0<br>15.79+13.6<br>8.25*2<br>8.25*2<br>8.25*2                                                                                                                                                                                            | m²<br><br>m²<br>m²<br>m²<br>m²                                                                                | <br><br>36.310<br>29.390<br>16.500<br>16.500<br>16.500                                                                                              |         |
|               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               | RAZEM                                                                                                                                               | 115.200 |
| 146'<br>d.3.4 | NNRNKB 202<br>1119-09<br><br>łazienki, kuch-<br>nie                                                                                                                                                     | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubanrve z płytek terakotowych o wym.<br>20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS"<br>7.71+9.00+4.13+9.48+(4.42+8.49)*2+3.49+8.22+3.60+7.80+<br>4.32+6.92+4.42*2+8.28+8.37+3.49+8.12+3.60+7.59+3.60+7.59+<br>(4.49+10.22)*2+5.89+1.82+5.09                                                                                                                                         | m²<br><br>m²                                                                                                  | <br><br>192.190                                                                                                                                     |         |
|               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               | RAZEM                                                                                                                                               | 192.190 |
| 147<br>d.3.4  | NNRNKB 202<br>1122-03<br>analogia<br>parter-wiatro-<br>łap<br>-kalitka scho-<br>dowa<br>-komunikacja<br>-komunikacja<br>-wózkownia<br><br>I, II p.-klatka<br>schodowa<br><br>poddasze<br><br>mieszkania | (z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zapra-<br>wie klejowej "ATLAS" w pomieszcz.o pow.do 8 m2<br><br>(2.46+2.76)*2<br>(2.76+7.81)*2+4.00+1.40<br>(5.76+6.22)*2<br>(5.76+6.22)*2+2.35*2+1.10<br>(4.44+3.0)*2<br>-0.9*2<br>-1.0*5<br>-0.9*14<br>(3.55+1.55+2.76+4.35+1.55+2.76)*2<br>-1.0*4*2<br>(4.1+1.55+2.76+4.35+1.55+2.76)*2<br>-1.0*2<br>(3.2*2+1.7*2)*14-(0.9*3+1.0)*4-(0.9*5+1.0)*10 | m<br><br>m<br><br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m | <br><br>10.440<br><br>26.540<br><br>23.960<br>29.760<br>14.880<br>-1.800<br>-5.000<br>-12.600<br>33.040<br><br>-8.000<br>34.140<br>-2.000<br>67.400 |         |
|               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               | RAZEM                                                                                                                                               | 210.760 |
| 148<br>d.3.4  | NNRNKB 202<br>1136-01<br><br>przedpokój                                                                                                                                                                 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych<br><br>541.02<br>6.66+10.3+5.71*2*(8.58+7.64+6.4)*2+5.37*2+10.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²<br><br>m²<br>m²                                                                                            | <br><br>541.020<br>106.680                                                                                                                          |         |
|               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               | RAZEM                                                                                                                                               | 647.700 |
| 148'<br>d.3.4 | KNR 2-02<br>0129-01<br>analogia                                                                                                                                                                         | Obsadzenie progów do mieszkań .<br><br>15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | szt<br><br>szt                                                                                                | <br><br>15.000                                                                                                                                      |         |
|               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               | RAZEM                                                                                                                                               | 15.000  |
| 149<br>d.3.4  | KNR-W 2-02<br>1120-02                                                                                                                                                                                   | Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm ukła-<br>danych na zaprawie klejowej<br>1.4*(0.27+0.167)*(12+5+10+7+10+7)*2                                                                                                                                                                                                                                                                           | m²<br><br>m²                                                                                                  | <br><br>62.404                                                                                                                                      |         |
|               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               | RAZEM                                                                                                                                               | 62.404  |
| 150<br>d.3.4  | KNR 2-02<br>1122-04                                                                                                                                                                                     | Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na<br>klej metodą kombinowaną bez przycinania płytek<br>(0.27+0.17)*(12+5+10+7+10+7)*2                                                                                                                                                                                                                                                                | m<br><br>m                                                                                                    | <br><br>44.880                                                                                                                                      |         |
|               |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               | RAZEM                                                                                                                                               | 44.880  |
| 151<br>d.3.4  | KNR-W 2-02<br>1116-02                                                                                                                                                                                   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25<br>mm - P1*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²                                                                                                            |                                                                                                                                                     |         |

## PRZEDMIAR

| Lp.          | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                    | j.m.                                               | Poszcz.                                          | Razem   |
|--------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
|              |                                 | (11.45+3.81+3.67+3.68+5.3+4.1+3.95+3.97)<br>(6.09+5.54+5.78+12.74+4.42+4.34+4.12+4.15+4.14)                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 39.930<br>51.320                                 |         |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | RAZEM                                            | 91.250  |
| 152<br>d.3.4 | KNR 2-02<br>0607-01             | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe wraz ze sklejeniem zakładów - P6<br>132.83                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>132.830                                      |         |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | RAZEM                                            | 132.830 |
| 153<br>d.3.4 | KNR 2-02<br>0613-03             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho -jedna warstwa grub. 10 cm<br>Krotność = 2<br>poz.152                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>132.830                                      |         |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | RAZEM                                            | 132.830 |
| 154<br>d.3.4 | KNR-W 2-02<br>0609-05           | Przymocowanie płyty OSB<br>poz.152                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>132.830                                      |         |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | RAZEM                                            | 132.830 |
| 155<br>d.3.4 | KNR 2-02<br>0609-06             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstr. grubości 5 cm - BALKONY<br>2.94*2*3<br>3.12*3+3.8*2+4.35*2                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>17.640<br>25.660                             |         |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | RAZEM                                            | 43.300  |
| 156<br>d.3.4 | KNR 2-02<br>0609-02             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 5 cm poziome na wierzchu konstr.na zaprawie<br>poz.155                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>43.300                                       |         |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | RAZEM                                            | 43.300  |
| 157<br>d.3.4 | KNR 2-02<br>1101-02             | Podkłady betonowe na stropie B 15 - BALKONY<br>poz.155*0.05                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>2.165                                        |         |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | RAZEM                                            | 2.165   |
| 158<br>d.3.4 | KNR 2-02<br>0817-01             | Osiatkowanie tynku wewn.na ścianach i stropach - BALKONY<br>poz.155                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>43.300                                       |         |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | RAZEM                                            | 43.300  |
| 159<br>d.3.4 | KNR 2-02<br>0607-01             | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne - membrana w płynie - BALKONY<br>poz.155*1.2                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>51.960                                       |         |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | RAZEM                                            | 51.960  |
| 160<br>d.3.4 | NNRNKB 202<br>1118-10           | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubanrwnne 2 płytek gress o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - BALKONY<br>poz.155                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>43.300                                       |         |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | RAZEM                                            | 43.300  |
| 161<br>d.3.4 | NNRNKB 202<br>1122-05           | (z.IV) Cokoliki z płytek gress o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - BALKONY<br>5.1*3<br>2.75*3<br>3.0*2<br>(1.92+2.0*2)*2                                                                  | m<br>m<br>m<br>m                                   | 15.300<br>8.250<br>6.000<br>11.840               |         |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | RAZEM                                            | 41.390  |
| <b>3.5</b>   |                                 | <b>ELEMENTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE</b>                                                                                                                                                                                                  |                                                    |                                                  |         |
| 162<br>d.3.5 | KNR 2-02<br>1207-05             | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg<br>28.2*2                                                                                                                    | m<br>m                                             | <br>56.400                                       |         |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | RAZEM                                            | 56.400  |
| 163<br>d.3.5 | KNR 2-02<br>1209-02             | Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym<br>Bb3<br>Bb4<br>Bb5<br>Bb1<br>Bb2                                                                                                                                                  | m<br>m<br>m<br>m<br>m                              | <br>26.560<br>5.280<br>4.320<br>13.230<br>18.040 |         |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | RAZEM                                            | 67.430  |
| 164<br>d.3.5 | KNR 9-01<br>0105-01             | Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8<br>2.69*1.32*2<br>2.35*1.32                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7.102<br>3.102                               |         |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | RAZEM                                            | 10.204  |
| 165<br>d.3.5 | KNR 9-01<br>0104-02             | Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24<br>2.69*0.5*2                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>2.690                                        |         |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | RAZEM                                            | 2.690   |
| 166<br>d.3.5 | KNR 0-17<br>2610-02<br>analogia | Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi grub. 2 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki<br>2.69*(0.5+0.25)*2*3*2*2<br>2.69*1.32*2*2*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>48.420<br>28.406                             |         |

## PRZEDMIAR

| Lp.          | Podstawa                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                     | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|--------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
|              |                            | 2.35*1.32*2*2                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 12.408  |         |
|              |                            | 1.2*(5.5+0.25)*2*2                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 27.600  |         |
|              |                            |                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 116.834 |
| 167<br>d.3.5 | KNR AT-31<br>0602-01       | Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie                                                                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                            | poz.166                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 116.834 |         |
|              |                            |                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 116.834 |
| 168<br>d.3.5 | NNRNKB 202<br>0541-02      | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm                                                       | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                            | 0.45*5.5*2                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 4.950   |         |
|              |                            | 0.27*1.32*2                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 0.713   |         |
|              |                            |                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 5.663   |
| 169<br>d.3.5 | KNR 2-02<br>1209-04<br>Bb6 | Balustrady balkonowe i portfenetrowe proste z pochwytym stałym                                                                        | m              |         |         |
|              |                            | 1.98*2                                                                                                                                | m              | 3.960   |         |
|              |                            |                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 3.960   |
| 170<br>d.3.5 | KNR-W 2-02<br>1208-03      | Pochwyt na wspornikach                                                                                                                | m              |         |         |
|              |                            | 4.55*2                                                                                                                                | m              | 9.100   |         |
|              |                            |                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 9.100   |
| 171<br>d.3.5 | KNR 2-02<br>1219-03        | Osadzenie wycieraczki do obuwia .                                                                                                     | szt.           |         |         |
|              |                            | 4                                                                                                                                     | szt.           | 4.000   |         |
|              |                            |                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 4.000   |
| 172<br>d.3.5 | ST-03                      | Dostarczenie wycieraczek .                                                                                                            | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                            | 1.0*0.5*4                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 2.000   |         |
|              |                            |                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 2.000   |
| 173<br>d.3.5 | KNR 2-02<br>1219-07        | Skrobaczki do obuwia                                                                                                                  | szt.           |         |         |
|              |                            | 4                                                                                                                                     | szt.           | 4.000   |         |
|              |                            |                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 4.000   |
| 174<br>d.3.5 | KNR 2-02<br>1219-08        | Uchwyty do flag                                                                                                                       | szt.           |         |         |
|              |                            | 2                                                                                                                                     | szt.           | 2.000   |         |
|              |                            |                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 2.000   |
| 175<br>d.3.5 | KNR 2-02<br>1213-01        | Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m                                                                                              | m              |         |         |
|              |                            | 1.9*2                                                                                                                                 | m              | 3.800   |         |
|              |                            |                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 3.800   |
| <b>3.6</b>   |                            | <b>ELEMENTY RÓŻNE WEWNĘTRZNE</b>                                                                                                      |                |         |         |
| 176<br>d.3.6 | ST-03                      | Szafki licznikowe typowe.                                                                                                             | szt.           |         |         |
|              |                            | 15+3                                                                                                                                  | szt.           | 18.000  |         |
|              |                            |                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 18.000  |
| 177<br>d.3.6 | KNR 2-02<br>0506-06        | Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej - wentylacja Z                                                                               | szt.           |         |         |
|              |                            | 4                                                                                                                                     | szt.           | 4.000   |         |
|              |                            |                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 4.000   |
| 178<br>d.3.6 | KNR 2-02<br>0510-07        | Rury wentylacyjne prostokątne w rozw.50cm - z blachy ocynkowanej - leżaki                                                             | m              |         |         |
|              |                            | 12.9                                                                                                                                  | m              | 12.900  |         |
|              |                            |                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 12.900  |
| 179<br>d.3.6 | NNRNKB 202<br>0541-02      | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm krawędzie balkonów                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                            | 57.1                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 57.100  |         |
|              |                            |                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 57.100  |
| 180<br>d.3.6 | KNR 2-02<br>2004-03        | Obudowa szachtów instalacyjnych płytami gips-karton na rusztach metal.pojedyn.dwuwarstw.55-02                                         | m <sup>2</sup> |         |         |
|              |                            | (0.3*2+0.6)*2.88*2                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 6.912   |         |
|              |                            | (0.3*2+0.6)*2.66*2*2                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 12.768  |         |
|              |                            | (0.3*2+0.6)*2.87*2                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 6.888   |         |
|              |                            | 26.37                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 26.370  |         |
|              |                            |                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 52.938  |
| 181<br>d.3.6 | ST-03                      | Skrzynka na listy osadzona w ścianie.                                                                                                 | szt            |         |         |
|              |                            | 2                                                                                                                                     | szt            | 2.000   |         |
|              |                            |                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 2.000   |
| 182<br>d.3.6 |                            | Wyłaz w klatce schodowej - EI60                                                                                                       | kpl.           |         |         |
|              |                            | 2                                                                                                                                     | kpl.           | 2.000   |         |
|              |                            |                                                                                                                                       |                | RAZEM   | 2.000   |
| <b>4</b>     |                            | <b>ELEWACJA</b>                                                                                                                       |                |         |         |
| <b>4.1</b>   |                            | <b>PRACE ELEWACYJNE</b>                                                                                                               |                |         |         |
| 183<br>d.4.1 | KNR 0-17<br>0930-01        | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa | m <sup>2</sup> |         |         |

## PRZEDMIAR

| Lp.           | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|---------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
|               |                                | poz. 25                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 751.377 |         |
|               |                                | poz. 184+poz. 186                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 139.760 |         |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 891.137 |
| 183'<br>d.4.1 | KNR 0-17<br>0930-03            | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 74 grubości ok. 2.5 mm z gotowej mieszanki silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych tynk barwiony w masie               | m <sup>2</sup> |         |         |
|               |                                | poz. 183                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 891.137 |         |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 891.137 |
| 184<br>d.4.1  | KNR 0-17<br>2609-06            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na słupach .                                                                                                       | m <sup>2</sup> |         |         |
|               |                                | 89.2                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 89.200  |         |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 89.200  |
| 185<br>d.4.1  | KNR 0-28<br>2629-02            | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z cegły                                                                                                                                                                               | m              |         |         |
|               |                                | 10.68+29.28+14.54+1.5+2.5+3.9+1.5+2.76+2.7+5.88+5.4+2.7                                                                                                                                                                                                           | m              | 83.340  |         |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 83.340  |
| 186<br>d.4.1  | KNR 0-28<br>2621-01            | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.4 cm na ościeżach                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |         |         |
|               |                                | 0.16*(0.9+0.9*2)*7                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 3.024   |         |
|               |                                | 0.16*(1.2+1.5*2)*33                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 22.176  |         |
|               |                                | 0.16*(0.9+2.0*2)*1                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 0.784   |         |
|               |                                | 0.16*(1.5+1.5*2)*6                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 4.320   |         |
|               |                                | 0.16*(1.8+0.7*2)*3                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1.536   |         |
|               |                                | 0.16*(0.7+0.9*2)*3                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1.200   |         |
|               |                                | 0.16*(2.0+2.35*2)*8                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 8.576   |         |
|               |                                | 0.16*(0.9+2.35*2)*2                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1.792   |         |
|               |                                | 0.16*(1.5+2.35*2)*2                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1.984   |         |
|               |                                | 0.16*(1.5+2.1*2)*3                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 2.736   |         |
|               |                                | 0.16*(0.9+2.05*2)*1                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 0.800   |         |
|               |                                | 0.16*(1.0+2.05*2)*2                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1.632   |         |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 50.560  |
| 187<br>d.4.1  | KNR 0-28<br>2621-07            | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |         |         |
|               |                                | poz. 186                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 50.560  |         |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 50.560  |
| 188<br>d.4.1  | KNR 0-28<br>2621-08            | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekkąw technologii - ochrona narożników okiennych                                                                                                                                                               | m              |         |         |
|               |                                | poz. 186/0.16                                                                                                                                                                                                                                                     | m              | 316.000 |         |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 316.000 |
| 189<br>d.4.1  | KNR 0-17<br>2609-06            | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - spody balkonów                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |         |         |
|               |                                | 43.3*1.1                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 47.630  |         |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 47.630  |
| 190<br>d.4.1  | KNR 0-17<br>0930-01            | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - spody balkonów                                                                                                            | m <sup>2</sup> |         |         |
|               |                                | poz. 189                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 47.630  |         |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 47.630  |
| 190'<br>d.4.1 | KNR 0-17<br>0930-03            | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 74 grubości ok. 2,0 mm z gotowej mieszanki silikonowej barwionych w masie wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - spody balkonów | m <sup>2</sup> |         |         |
|               |                                | poz. 190                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 47.630  |         |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 47.630  |
| 191<br>d.4.1  | KNR-W 2-02<br>0917-03          | Zewnętrzne bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach na tynku szlachetnym                                                                                                                                                      | m              |         |         |
|               |                                | 312                                                                                                                                                                                                                                                               | m              | 312.000 |         |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 312.000 |
| 192<br>d.4.1  | KNR-W 2-02<br>0848-01<br>cokół | Wykładziny ścian tynkiem kamyczkowym - warstwa podkładowa                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |         |         |
|               |                                | 0.65*(83.34-0.9-1.0*2)                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 52.286  |         |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 52.286  |
| 193<br>d.4.1  | KNR-W 2-02<br>0848-02          | Wykładziny ścian tynkiem kamyczkowym - warstwa gruntująca                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |         |         |
|               |                                | poz. 192                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 52.286  |         |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 52.286  |
| 194<br>d.4.1  | KNR-W 2-02<br>0848-03          | Wykładziny ścian tynkiem kamyczkowym - warstwa nawierzchniowa                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
|               |                                | poz. 192                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 52.286  |         |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 52.286  |
| 195<br>d.4.1  | KNR 2-02<br>0923-04            | Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|               |                                | 0.16*(0.9*7+1.2*33+0.9*1+1.5*6+1.8*3+0.7*3+2.0*8+0.9*2+1.5*5)                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 14.176  |         |
|               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | RAZEM   | 14.176  |

## PRZEDMIAR

| Lp.          | Podstawa                   | Opis i wyliczenia                                                                                                              | j.m.                             | Poszcz.     | Razem   |
|--------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|---------|
| 196<br>d.4.1 | NNRNKB 202<br>0541-02      | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne<br>poz.195/0.16*0.30*1.1 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>29.238  |         |
|              |                            |                                                                                                                                |                                  | RAZEM       | 29.238  |
| 197<br>d.4.1 | KNR 0-33<br>0121-01        | Ochrona narożników wypukłych - naroża budynku<br>12.7*7                                                                        | m<br>m                           | <br>88.900  |         |
|              |                            |                                                                                                                                |                                  | RAZEM       | 88.900  |
| 198<br>d.4.1 | KNR 0-33<br>0121-02        | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - siatka<br>250                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>250.000 |         |
|              |                            |                                                                                                                                |                                  | RAZEM       | 250.000 |
| 199<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>1604-02        | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m<br>974.97                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>974.970 |         |
|              |                            |                                                                                                                                |                                  | RAZEM       | 974.970 |
| 200<br>d.4.1 | KNR 2-02 r.16<br>z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 2<br>(poz.:25,183,184,185,186,187,188,189,190,191,195,196,197,198)                                  |                                  |             |         |
| <b>4.2</b>   |                            | <b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>                                                                                                     |                                  |             |         |
| 201<br>d.4.2 |                            | Dostarczenie i montaż daszku nad wejściem z poliwęglanu.<br>1                                                                  | szt.<br>szt.                     | <br>1.000   |         |
|              |                            |                                                                                                                                |                                  | RAZEM       | 1.000   |
| 202<br>d.4.2 | KNR 2-31<br>0407-02        | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>83.34                              | m<br>m                           | <br>83.340  |         |
|              |                            |                                                                                                                                |                                  | RAZEM       | 83.340  |
| 203<br>d.4.2 | KNR 2-31<br>0104-01        | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach grubość warstwy po zag. 15 cm<br>83.34*0.5               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>41.670  |         |
|              |                            |                                                                                                                                |                                  | RAZEM       | 41.670  |
| 204<br>d.4.2 | KNR 2-31<br>0202-05        | Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm<br>41.67                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>41.670  |         |
|              |                            |                                                                                                                                |                                  | RAZEM       | 41.670  |