

---

**PRZEDMIAR**  
**ROBOTY BUDOWLANE**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dwóch budynków mieszkalnych w tym jeden z garażem podziemnym wraz z murami oporowymi  
ADRES INWESTYCJI : Kielce rejon ul. G. Zapolskiej, na działkach nr 91/2, 94/2, 95/3 i 95/5 obr. ( 0011 )  
INWESTOR : Kieleckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Jerzego Bogumiła Puscha 36/1, 25-635 Kielce  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aldona Mieczkowska  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.                          | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                              | Razem         |
|------------------------------|---|--|--|-------------------------------------|---------------|
| <b>Budynek wielorodzinny</b> |   |  |  |                                     |               |
| <b>1</b>                     |   | <b>BUDYNEK B</b>   |  |                                     |               |
| <b>1.1</b>                   |   | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |  |                                     |               |
| 1<br>d.1.1                   | KNR 2-01<br>0207-05   | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m3 w gr.kat.III-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>1/2*(2,23+3,95)*177,21*1,1-poz.3   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>445,97                          |               |
|                              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>445,97</b> |
| 2<br>d.1.1                   | KNR 2-01<br>0214-04   | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 20<br>poz.1   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>445,97                          |               |
|                              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>445,97</b> |
| 3<br>d.1.1                   | KNR 2-01<br>0218-02<br>analogia                               | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>poz.4  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>156,37                          |               |
|                              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>156,37</b> |
| 4<br>d.1.1                   | KNR 2-01<br>0230-01<br>analogia                               | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m - zasypianie wraz z ubiciem przestrzeni między ścianą fundamentową a ścianą wykopu<br>1/2*(2,23+3,95)*177,21*1,1-1/2*(1,33+2,53)*177,21-poz.5-poz.6-poz.7-poz.8-poz.9-poz.10 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>156,37                          |               |
|                              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>156,37</b> |
| <b>1.2</b>                   |   | <b>FUNDAMENTY</b>  |  |                                     |               |
| 5<br>d.1.2                   | KNR 2-02<br>1101-07   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br>(62,4+3+3,85+1,55+4,8+2,4+4,36+5,1)*1,2*0,2+1,2*1,5*0,2+6,55*3,2*0,2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>25,54                           |               |
|                              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>25,54</b>  |
| 6<br>d.1.2                   | KNR 2-02<br>1101-01   | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - gr. 10cm B-15<br>poz.5/0,2*0,1   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>12,77                           |               |
|                              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>12,77</b>  |
| 7<br>d.1.2                   | KNR 2-02<br>0202-03   | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>(62,4+3+3,85+1,55+4,8+2,4+4,36+5,1-(1,5+0,5*3+2,75+1,58*2))*1,2*0,5  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>47,13                           |               |
|                              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>47,13</b>  |
| 8<br>d.1.2                   | KNR 2-02<br>0202-05   | Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>1,2*0,5*(1,5+0,5*3+2,75+1,58*2)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>5,35                            |               |
|                              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>5,35</b>   |
| 9<br>d.1.2                   | KNR 2-02<br>0205-01   | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B37<br>6,55*3,2*0,6   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>12,58                           |               |
|                              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>12,58</b>  |
| 10<br>d.1.2                  | KNR 2-02<br>0204-02   | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - B37<br>1,2*1,2*0,4   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>0,58                            |               |
|                              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>0,58</b>   |
| 11<br>d.1.2                  | KNR 2-02<br>0290-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli<br>2650,12/1000   | t<br>t   | <br>2,65                            |               |
|                              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>2,65</b>   |
| <b>1.3</b>                   |   | <b>IZOLACJE</b>  |  |                                     |               |
| 12<br>d.1.3                  | KNR 2-02<br>0604-05<br>analogia<br>ławy<br>płyta<br>stopa     | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych wraz z taśmą połączeniową<br>(62,4+3+3,85+1,55+4,8+2,4+4,36+5,1-(1,5+0,5*3+2,75+1,58*2))*1,2<br>1,2*(1,5+0,5*3+2,75+1,58*2)<br>6,55*3,2<br>1,2*1,2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>94,26<br>10,69<br>20,96<br>1,44 |               |
|                              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>127,35</b> |
| 13<br>d.1.3                  | KNR 2-02<br>0602-09<br>kalk. własna<br>ławy<br>płyta<br>stopa | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa<br>(62,4+3+3,85+1,55+4,8+2,4+4,36+5,1-(1,5+0,5*3+2,75+1,58*2))*1,2<br>1,2*(1,5+0,5*3+2,75+1,58*2)<br>6,55*3,2<br>1,2*1,2       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>94,26<br>10,69<br>20,96<br>1,44 |               |
|                              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>127,35</b> |
| 14<br>d.1.3                  | KNR 2-02<br>0602-10<br>kalk. własna                           | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa<br>poz.13  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>127,35                          |               |
|                              |   |  |  | <b>RAZEM</b>                        | <b>127,35</b> |

## PRZEDMIAR

| Lp.           | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 15<br>d.1.3   | KNR 2-02<br>0603-09<br>ławy     | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa<br>(62,4+3+3,85+1,55+4,8+2,4+4,36+5,1-(1,5+0,5*3+2,75+1,58*2))*0,5*2<br>0,5*2*(1,5+0,5*3+2,75+1,58*2) | m <sup>2</sup> |              |               |
|               | plyta                           | (6,55+3,2)*2*0,6  | m <sup>2</sup> | 78,55        |               |
|               | stopa                           | (1,2+1,2)*2*0,4   | m <sup>2</sup> | 8,91         |               |
|               | ścianyzew.                      | 1/2*3,89*11,67+2,39*16,02+2,39*2,1+1/2*(2,39+3,79)*3,6+3,79*2,94+3,79*1,5+1/2*(3,79+5,69)*3+(1*2+1,37+2,4+0,88+2,25)*0,35+(6,85*2+1,14)*0,7   | m <sup>2</sup> | 11,70        |               |
|               | ściany wew                      | 0,79*(5,76+3,66+3+1,5+4,365+3,36+5,635+2,34+2,34)+0,35*(1,1+3,24+1,13)+0,7*(6+1,5+0,95+2,64+2,34+5,16)  | m <sup>2</sup> | 1,92         |               |
|               |                                 |   |                | 121,68       |               |
|               |                                 |   |                | 40,18        |               |
|               |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>262,94</b> |
| 16<br>d.1.3   | KNR 2-02<br>0603-10             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.15  | m <sup>2</sup> |              |               |
|               |                                 |   | m <sup>2</sup> | 262,94       |               |
|               |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>262,94</b> |
| 17<br>d.1.3   | KNR 0-17<br>2609-01<br>analogia | Izolacje ścian fundamentowych z płyt styropianowych twardych - gr. 10cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|               | ścianyzew.                      | (11,67+16,02+2,1+3,6+2,94+1,5+3)*1,2  | m <sup>2</sup> | 49,00        |               |
|               |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>49,00</b>  |
| 18<br>d.1.3   | KNR 2-02<br>0607-03             | Zabezpieczenie izolacji z membrany fundamentowej np. TEFOND   | m <sup>2</sup> |              |               |
|               | ścianyzew.                      | 1/2*3,89*11,67+2,39*16,02+2,39*2,1+1/2*(2,39+3,79)*3,6+3,79*2,94+3,79*1,5+1/2*(3,79+5,69)*3+(1*2+1,37+2,4+0,88+2,25)*0,35+(6,85*2+1,14)*0,7   | m <sup>2</sup> | 121,68       |               |
|               |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>121,68</b> |
| <b>1.4</b>    |                                 | <b>KONSTRUKCJA</b>  |                |              |               |
| <b>1.4.1</b>  |                                 | <b>STROP NAD PIWNICĄ - POZIOM -3</b>  |                |              |               |
| 19<br>d.1.4.1 | KNR 2-02<br>0216-02             | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - B37<br>182,26-3,76*3,68-1,855*1,68   | m <sup>2</sup> |              |               |
|               |                                 |   | m <sup>2</sup> | 165,31       |               |
|               |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>165,31</b> |
| 20<br>d.1.4.1 | KNR 2-02<br>0216-05             | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 5<br>poz.19  | m <sup>2</sup> |              |               |
|               |                                 |   | m <sup>2</sup> | 165,31       |               |
|               |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>165,31</b> |
| 21<br>d.1.4.1 | KNR 2-02<br>0290-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie stropów<br>(1091+245,41+41,83+1066,55)/1000  | t              |              |               |
|               |                                 |   | t              | 2,44         |               |
|               |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,44</b>   |
| <b>1.4.2</b>  |                                 | <b>STROPY NAD KONDYGNACJAMI</b>   |                |              |               |
| 22<br>d.1.4.2 | KNR 2-02<br>0216-02             | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B37  | m <sup>2</sup> |              |               |
|               | -2,-1,0                         | (195,14+190,05+189,24)-(2,76*3,68+1,855*1,68)*3   | m <sup>2</sup> | 534,61       |               |
|               | +1                              | 188,76-3,76*3,68-1,855*1,68   | m <sup>2</sup> | 171,81       |               |
|               |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>706,42</b> |
| 23<br>d.1.4.2 | KNR 2-02<br>0216-05             | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 3<br>poz.22-poz.24   | m <sup>2</sup> |              |               |
|               | balkony gr. 15cm                | -(6,34*4+4,38*4)  | m <sup>2</sup> | 534,61       |               |
|               |                                 |   | m <sup>2</sup> | -42,88       |               |
|               |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>491,73</b> |
| 24<br>d.1.4.2 | KNR 2-02<br>0216-05             | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 5  | m <sup>2</sup> |              |               |
|               | +1                              | 188,76-3,76*3,68-1,855*1,68   | m <sup>2</sup> | 171,81       |               |
|               |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>171,81</b> |
| 25<br>d.1.4.2 | KNR 2-02<br>0290-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie stropów  | t              |              |               |
|               | -2,-1,0                         | (1055,77+41,83+236,41+865,49)*3/1000  | t              | 6,60         |               |
|               | +1                              | (1057,90+41,98+245,41+909,35)/1000  | t              | 2,25         |               |
|               |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,85</b>   |
| <b>1.4.3</b>  |                                 | <b>PODCIĄGI, NADPROŻA</b>   |                |              |               |
| 26<br>d.1.4.3 | KNR 2-02<br>0210-04             | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu   | m <sup>3</sup> |              |               |
|               | poziom -3                       | 0,24*0,7*6,9  | m <sup>3</sup> | 1,16         |               |
|               | poziom -2,-1,0,+1               | 0,24*0,53*(6,9+6,2+(6,9+3,8+6,2)*3)+0,24*0,63*3,8   | m <sup>3</sup> | 8,69         |               |
|               |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,85</b>   |
| 27<br>d.1.4.3 | KNR 2-02<br>0210-03             | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu   | m <sup>3</sup> |              |               |
|               | belka attykowa                  | 0,24*1,16*65  | m <sup>3</sup> | 18,10        |               |
|               |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18,10</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp.           | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                                     | Razem         |
|---------------|--|---|--|--|---------------|
| 28<br>d.1.4.3 | KNR 2-02<br>0290-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli<br>(379,20+310,46+302,77+302,77+1963,37)/1000  | t<br>t   | <br>3,26                                   |               |
|               |  |   |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>3,26</b>   |
| 29<br>d.1.4.3 | KNR 2-02<br>0126-05<br>N/120<br>N/180<br>N/240<br>D/120<br>D/180       | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.<br>4*1,2<br>(4+4)*1,8<br>4*2,4<br>(8+15+23+8+3)*1,2<br>2*1,8   | m<br>m<br>m<br>m<br>m  | <br>4,80<br>14,40<br>9,60<br>68,40<br>3,60 |               |
|               |  |   |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>100,80</b> |
| <b>1.4.4</b>  |  | <b>ŚCIANY PODZIEMIA</b>   |  |  |               |
| 30<br>d.1.4.4 | KNR 2-02<br>0207-03<br>SC.C.1a,1b                                      | Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu B37 (estetyczny)<br>4,55*42,5+3,85*53,5-1*2,07-1,1*2,07  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>395,00                                 |               |
|               |  |   |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>395,00</b> |
| 31<br>d.1.4.4 | KNR 2-02<br>0207-07  | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu do gr. 24cm, B37 (estetyczny)<br>Krotność = 16<br>poz.30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>395,00                                 |               |
|               |  |   |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>395,00</b> |
| 32<br>d.1.4.4 | KNR 2-02<br>0208-10<br>TZ3<br>TZ2                                      | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu B37 (estetyczny)<br>0,24*0,24*3,38<br>0,24*0,4*3,38+0,24*0,4*4,08*2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>0,19<br>1,11                           |               |
|               |  |   |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>1,30</b>   |
| 33<br>d.1.4.4 | KNR 2-02<br>0208-09<br>TZ1   | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu B37 (estetyczny)<br>0,24*0,6*3,38*7+0,24*0,6*4,08*2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>4,58                                   |               |
|               |  |   |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>4,58</b>   |
| 34<br>d.1.4.4 | KNR 2-02<br>0212-12  | wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm<br>0,24*0,24*87   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>5,01                                   |               |
|               |  |   |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>5,01</b>   |
| 35<br>d.1.4.4 | KNR 2-02<br>0290-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane<br>(1991,29+1321,73+11805,21+42,5+150+375,13)/1000   | t<br>t   | <br>15,69                                  |               |
|               |  |   |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>15,69</b>  |
| <b>1.4.5</b>  |  | <b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>   |  |  |               |
| 36<br>d.1.4.5 | KNR 2-02<br>0207-03<br>poziom -2<br>poziom -1,0,+1                     | Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>2,87*36,5-1*2,02<br>(2,77*27,6+2,69*27,6*2)-(1,5*1,5-1*2,02*2)*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>102,74<br>230,31                       |               |
|               |  |   |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>333,05</b> |
| 37<br>d.1.4.5 | KNR 2-02<br>0207-07  | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu do gr. 24cm<br>Krotność = 16<br>poz.36  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>333,05                                 |               |
|               |  |   |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>333,05</b> |
| 38<br>d.1.4.5 | KNR 2-02<br>0290-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane<br>(15314,46-11805,206+350+913,53)/1000  | t<br>t   | <br>4,77                                   |               |
|               |  |   |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>4,77</b>   |
| 39<br>d.1.4.5 | KNR 9-10<br>0155-01<br>poziom -2<br>poziom -1<br>poziom 0<br>poziom +1 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie tradycyjnej<br>2,87*(11,4*2+17,35+8,4+1,5)-1,2*1,5-1,8*1,5-0,9*2,3-1,5*1,5*4-0,9*23-0,9*1,5-1*1,15-1,24*2,12+2,87*(5,76+5,76+1,26)<br>2,77*(8,4+17,375+11,375+7,38)-1,2*1,5-1,8*1,5-0,9*2,3-1,1*1,5*5-0,9*2,3-0,9*1,5-1*1,15+2,77*(5,76+5,76+1,26)<br>2,69*(8,4+17,375+11,375+7,38)-1,2*1,5-1,8*1,5-0,9*2,3-1,1*1,5*5-0,9*2,3-0,9*1,5-1*1,15+2,67*(5,76+5,76+1,26)-0,9*2,07<br>2,69*(8,4+17,375+11,375+7,38)-1,2*1,5-1,8*1,5-0,9*2,3-1,1*1,5*5-0,9*2,3-0,9*1,5-1*1,15+2,67*(5,76+5,76+1,26)-0,9*2,07 | 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>138,92<br>139,36<br>132,66<br>132,66   |               |
|               |  |   |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>543,60</b> |
| 40<br>d.1.4.5 | KNR 9-10<br>0151-02<br>poziom -2<br>poziom -1,0,+1                     | Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 18 cm z bloków SILIKAT N 18 lub NP 18 wykonane na zaprawie tradycyjnej<br>2,87*(0,6+7,5+2,34)-1,36*2,07<br>2,77*0,6+2,69*0,6*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>27,15<br>4,89                          |               |
|               |  |   |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>32,04</b>  |
| 41<br>d.1.4.5 | KNR 2-02<br>0208-03  | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu   | m <sup>3</sup>   |  |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.          | Podstawa | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                  | Razem         |
|--------------|----------|---|--|-------------------------|---------------|
|              |          | 0,24*0,6*2,9*10+0,24*0,6*10*2,8+0,24*0,6*10*2,67*2  | m <sup>3</sup>                                     | 15,90                   |               |
|              |          |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>15,90</b>  |
| 42           | KNR 2-02 | Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu | m <sup>3</sup>                                     |                         |               |
| d.1.4.5      | 0208-04  | 0,24*0,4*3*2,9+0,24*0,4*3*(2,8+2,67*2)  | m <sup>3</sup>                                     | 3,18                    |               |
|              | TZ2      |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>3,18</b>   |
| 43           | KNR 2-02 | Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu | m <sup>3</sup>                                     |                         |               |
| d.1.4.5      | 0208-05  | 0,24*0,24*3,73+0,24*0,24*2,9+0,24*0,24*(2,8+2,67*2)*2   | m <sup>3</sup>                                     | 1,32                    |               |
|              | TZ3      |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1,32</b>   |
| 44           | KNR 2-02 | Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm B30   | m <sup>3</sup>                                     |                         |               |
| d.1.4.5      | 0212-12  | 0,24*0,24*87*4  | m <sup>3</sup>                                     | 20,04                   |               |
|              | analogia |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>20,04</b>  |
| 45           | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  | t  |                         |               |
| d.1.4.5      | 0290-02  | (4675,25+375,13*4)/1000   | t  | 6,18                    |               |
|              |          |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>6,18</b>   |
| <b>1.4.6</b> |          | <b>SZYB WINDOWY</b>   |  |                         |               |
| 46           | KNR 2-02 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  | m <sup>3</sup>                                     |                         |               |
| d.1.4.6      | 0205-01  | B37W8<br>7,15*0,7   | m <sup>3</sup>                                     | 5,01                    |               |
|              |          |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>5,01</b>   |
| 47           | KNR 2-02 | Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu B37                                      | m <sup>2</sup>                                     |                         |               |
| d.1.4.6      | 0207-02  | 17,41*(1,7*2+1,55*2)-1,2*2,02*5<br>1,19*(2,53*2+3,33*2)<br>(1,55*2+1,7*2)*0,45  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 101,05<br>13,95<br>2,93 |               |
|              |          |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>117,93</b> |
| 48           | KNR 2-02 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu do gr. 15cm                     | m <sup>2</sup>                                     |                         |               |
| d.1.4.6      | 0207-07  | Krotność = 7<br>poz.47-poz.50-poz.49  | m <sup>2</sup>                                     | 101,05                  |               |
|              |          |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>101,05</b> |
| 49           | KNR 2-02 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu do gr. 24cm                     | m <sup>2</sup>                                     |                         |               |
| d.1.4.6      | 0207-07  | Krotność = 16<br>1,19*(2,53*2+3,33*2)   | m <sup>2</sup>                                     | 13,95                   |               |
|              |          |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>13,95</b>  |
| 50           | KNR 2-02 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu                                 | m <sup>2</sup>                                     |                         |               |
| d.1.4.6      | 0207-07  | Krotność = 42<br>(1,55*2+1,7*2)*0,45  | m <sup>2</sup>                                     | 2,93                    |               |
|              |          |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>2,93</b>   |
| 51           | KNR 2-02 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  | m <sup>2</sup>                                     |                         |               |
| d.1.4.6      | 0216-02  | 1,7*1,85  | m <sup>2</sup>                                     | 3,15                    |               |
|              |          |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>3,15</b>   |
| 52           | KNR 2-02 | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu                | m <sup>2</sup>                                     |                         |               |
| d.1.4.6      | 0216-05  | Krotność = 5<br>poz.51  | m <sup>2</sup>                                     | 3,15                    |               |
|              |          |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>3,15</b>   |
| 53           | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  | t  |                         |               |
| d.1.4.6      | 0290-02  | (1839,93+255,01/3)/1000   | t  | 1,92                    |               |
|              |          |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1,92</b>   |
| <b>1.4.7</b> |          | <b>KLATKA SCHODOWA</b>  |  |                         |               |
| 54           | KNR 2-02 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyty spocznikowe                            | m <sup>2</sup>                                     |                         |               |
| d.1.4.7      | 0216-02  | 1,72*2,76*5+0,734*1,65  | m <sup>2</sup>                                     | 24,95                   |               |
|              |          |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>24,95</b>  |
| 55           | KNR 2-02 | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - 20cm         | m <sup>2</sup>                                     |                         |               |
| d.1.4.7      | 0216-05  | Krotność = 5<br>poz.54  | m <sup>2</sup>                                     | 24,95                   |               |
|              |          |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>24,95</b>  |
| 56           | KNR 2-02 | Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  | m <sup>2</sup>                                     |                         |               |
| d.1.4.7      | 0207-04  | 0,8*1,255   | m <sup>2</sup>                                     | 1,00                    |               |
|              |          |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1,00</b>   |
| 57           | KNR 2-02 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu                                 | m <sup>2</sup>                                     |                         |               |
| d.1.4.7      | 0207-07  | Krotność = 12<br>poz.56   | m <sup>2</sup>                                     | 1,00                    |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.           | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                  | Razem         |
|---------------|---|---|--|-------------------------|---------------|
|               |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1,00</b>   |
| 58<br>d.1.4.7 | KNR 2-02<br>0218-02 z.sz.<br>2.11.              | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm<br><br>1,255*(2,928+1,777+2,88+2,83+3,04+2,83+2,73+2,4)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>26,88           |               |
|               |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>26,88</b>  |
| 59<br>d.1.4.7 | KNR 2-02<br>0218-06 z.sz.<br>2.11.              | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu do 15cm<br>Krotność = 7<br>poz.58   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>26,88           |               |
|               |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>26,88</b>  |
| 60<br>d.1.4.7 | KNR 2-02<br>0290-02                             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane<br>(141,9+179,1+88,5+19,6+28,9+39,1+88,1*3+28,9+29,4+27,5+36,2*3+168,3+167+167,1+146,3+145,9+137,2)/1000                       | t<br><br>t   | <br><br>1,89            |               |
|               |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1,89</b>   |
| <b>1.5</b>    |   | <b>STROPODACH</b>   |  |                         |               |
| 61<br>d.1.5   | KNR-W 2-02<br>0602-01<br>analogia               | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - gruntowanie preparatem bitumicznym<br><br>190,26  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>190,26          |               |
|               |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>190,26</b> |
| 62<br>d.1.5   | NNRNKB 202<br>0534-02<br>analogia               | (z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - Papa paroizolacyjna (SD>=1500 M)<br><br>poz.61   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>190,26          |               |
|               |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>190,26</b> |
| 63<br>d.1.5   | KNR 2-02<br>0609-03                             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 min. gr. 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>poz.61   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>190,26          |               |
|               |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>190,26</b> |
| 64<br>d.1.5   | KNR 2-02<br>0609-04<br>analogia                 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - styropian układany spadkowo gr. 0-35cm na warstwie styropianu jw.<br>poz.63 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>190,26          |               |
|               |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>190,26</b> |
| 65<br>d.1.5   | KNR 2-02<br>1102-01                             | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro<br>poz.63   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>190,26          |               |
|               |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>190,26</b> |
| 66<br>d.1.5   | KNR 2-02<br>1102-03                             | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm - do gr. 4,5cm<br>Krotność = 2,5<br>poz.65   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>190,26          |               |
|               |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>190,26</b> |
| 67<br>d.1.5   | KNR 2-02<br>1106-07                             | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>poz.63  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>190,26          |               |
|               |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>190,26</b> |
| 68<br>d.1.5   | KNR 0-15II<br>0527-01<br>analogia<br><br>attyka | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową samoprzylepną<br><br>poz.61<br>60,94*(0,35+0,47)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>190,26<br>49,97 |               |
|               |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>240,23</b> |
| 69<br>d.1.5   | KNR-W 2-02<br>0504-02<br><br>attyka             | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną<br><br>poz.61<br>60,94*0,35  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>190,26<br>21,33 |               |
|               |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>211,59</b> |
| 70<br>d.1.5   | KNR-W 2-02<br>1016-07                           | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - 90x120 E30 z drabinką<br><br>1   | szt<br><br>szt   | <br><br>1,00            |               |
|               |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1,00</b>   |
| 71<br>d.1.5   | KNR 2-02<br>0120-02<br>analogia                 | Obmurowanie kominów z cegieł grubości 1/2 ceg. na zaprawie - ponad dachem<br><br>1,52*(1,89*2+0,56*2+0,26*2+0,82+1,3*2+0,56*2+0,82*4+0,56*2+0,62)+2,53*(0,56*2+1,66)                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>29,80           |               |
|               |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>29,80</b>  |
| 72<br>d.1.5   | KNR 2-02<br>0609-10<br>kominy<br>attyka         | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe<br>poz.71<br>60,94*(0,35+0,47)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>29,80<br>49,97  |               |
|               |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>79,77</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz            | Razem        |
|-------------|---|---|--|-------------------|--------------|
| 73<br>d.1.5 | KNR 2-02<br>0219-05                         | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  | m <sup>2</sup>                                     |                   |              |
|             |   | 2,09*0,76+1,5*0,76+1,8*0,58+1,02*1,02+0,76*0,58+1,02*0,42   | m <sup>2</sup>                                     | 5,68              |              |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>5,68</b>  |
| 74<br>d.1.5 | kalk. własna                                | Siatka w kątowniku stalowym zabezpieczająca wyloty kominów z możliwością dostępu do kanałów   | m <sup>2</sup>                                     |                   |              |
|             |   | 2*(2,09+1,5+1,8+1,02+0,76+1,02)*0,3   | m <sup>2</sup>                                     | 4,91              |              |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>4,91</b>  |
| 75<br>d.1.5 | NNRNKB 202<br>0420-01<br>analogia<br>attyki | Płyta OSB gr.18mm na klockach - pod obróbkę na attyce   | m <sup>2</sup>                                     |                   |              |
|             |   | 60,94*0,47  | m <sup>2</sup>                                     | 28,64             |              |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>28,64</b> |
| 76<br>d.1.5 | NNRNKB 202<br>0541-02<br>attyki             | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br>poz.73<br>60,94*(0,47+0,2*2)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5,68<br>53,02 |              |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>58,70</b> |
| 77<br>d.1.5 | KNR 0-17<br>2609-06                         | przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  | m <sup>2</sup>                                     |                   |              |
|             |   | poz.71  | m <sup>2</sup>                                     | 29,80             |              |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>29,80</b> |
| 78<br>d.1.5 | KNR 0-17<br>0926-01                         | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa  | m <sup>2</sup>                                     |                   |              |
|             |   | poz.71  | m <sup>2</sup>                                     | 29,80             |              |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>29,80</b> |
| 79<br>d.1.5 | KNR 0-17<br>0926-03                         | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnegoz gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  | m <sup>2</sup>                                     |                   |              |
|             |   | poz.78  | m <sup>2</sup>                                     | 29,80             |              |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>29,80</b> |
| 80<br>d.1.5 | KNNR 2 1405-<br>02<br>analogia              | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi   | m <sup>2</sup>                                     |                   |              |
|             |   | poz.78  | m <sup>2</sup>                                     | 29,80             |              |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>29,80</b> |
| <b>1.6</b>  |   | <b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>  |  |                   |              |
| 81<br>d.1.6 | KNR 0-19<br>1023-06                         | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2   | m <sup>2</sup>                                     |                   |              |
|             |   | 0,9*1,5*4+1*1,15*4  | m <sup>2</sup>                                     | 10,00             |              |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>10,00</b> |
| 82<br>d.1.6 | KNR 0-19<br>1023-09                         | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2   | m <sup>2</sup>                                     |                   |              |
|             |   | 1,2*1,5*4   | m <sup>2</sup>                                     | 7,20              |              |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>7,20</b>  |
| 83<br>d.1.6 | KNR 0-19<br>1023-10                         | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2   | m <sup>2</sup>                                     |                   |              |
|             |   | 1,5*1,5*19  | m <sup>2</sup>                                     | 42,75             |              |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>42,75</b> |
| 84<br>d.1.6 | KNR 0-19<br>1023-11                         | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2  | m <sup>2</sup>                                     |                   |              |
|             |   | 1,5*1,8*4   | m <sup>2</sup>                                     | 10,80             |              |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>10,80</b> |
| 85<br>d.1.6 | KNR 0-19<br>1023-12                         | Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia   | m <sup>2</sup>                                     |                   |              |
|             |   | 0,9*2,35*8  | m <sup>2</sup>                                     | 16,92             |              |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>16,92</b> |
| 86<br>d.1.6 | KNR 0-19<br>1024-10                         | Montaż okien aluminiowych   | m <sup>2</sup>                                     |                   |              |
|             |   | 1,5*1,55*3+1,5*0,9  | m <sup>2</sup>                                     | 8,33              |              |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>8,33</b>  |
| 87<br>d.1.6 | KNR 0-19<br>1024-06                         | Montaż drzwi aluminiowych szklone - EI30 - drzwi z profili aluminiowych, przeszklone górą i dołem szybą bezpieczną, wyposażone:<br>1. w samozamykacze o podwyższonej jakości np. GEZE, DORMA lub równoważny,<br>2. w rygiel elektryczny dostosowany do współpracy w ramach instalacji domofonowej.<br>/ drzwi o podwyższonej jakości/.<br>1,4*2,2*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>6,16          |              |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>6,16</b>  |
| 88<br>d.1.6 | KNR 2-02<br>1203-01                         | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe do mieszkań antywłamaniowe typu GERDA PREMIUM WD kl. RC2, dwa zamki kl. C, wizjer, próg, klamka z szyldem   | m <sup>2</sup>                                     |                   |              |
|             |   | 0,9*2,02*8  | m <sup>2</sup>                                     | 14,54             |              |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>      | <b>14,54</b> |

## PRZEDMIAR

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|--------------|--|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 89<br>d.1.6  | KNR 2-02<br>1203-01<br>pom. elektr.                | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - EI60<br>0,9*2,02   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1,82     |              |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,82</b>  |
| 90<br>d.1.6  | KNR 2-02<br>1203-01<br>wymiennikow-<br>nia         | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - ciepłe<br>1*2,02   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2,02     |              |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,02</b>  |
| 91<br>d.1.6  | KNR 2-02<br>1203-01<br>wózkownia, ko-<br>munikacja | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - pom. porządkowe<br>0,9*2,02*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5,45     |              |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,45</b>  |
| 92<br>d.1.6  | KNR 2-02<br>1017-01                                | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone (1skrzydłów z kratką wentylacyjną)<br>0,8*2,02*3 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4,85     |              |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4,85</b>  |
| 93<br>d.1.6  | KNR 2-02<br>1016-01                                | Ościeżnice drzwiowe stalowe<br>3   | szt.<br>szt.                     | <br>3,00     |              |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>  |
| 94<br>d.1.6  | KNR-W 2-02<br>1037-01                              | Drzwi piwniczne ażurowe drewniane<br>0,7*2,02*8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>11,31    |              |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11,31</b> |
| 95<br>d.1.6  | KNR 2-02<br>0129-02                                | Obsadzenie prefabr.podokienników z konglomeratu gr. 3cm szer. 35cm<br>1,1*4+1,2*4+1,3*4+1,6*23+1,6*3   | m<br>m                           | <br>56,00    |              |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>56,00</b> |
| <b>1.7</b>   |  | <b>ELEMENTY ŚLUSARSKO KOWALSKIE, OZNAKOWANIE</b>   |                                  |              |              |
| 96<br>d.1.7  | KNR 2-02<br>1208-01<br>analogia                    | Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo prętowe<br>2,9+2,7+2,95*2+2,11+2,63+2,6+2,295   | m<br>m                           | <br>21,14    |              |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21,14</b> |
| 97<br>d.1.7  | KNR 2-02<br>1209-02<br>analogia                    | Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej, wypełnione szkłem hartowa-<br>nym, bezpiecznym<br>(2+1,71+6,53)*4   | m<br>m                           | <br>40,96    |              |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>40,96</b> |
| 98<br>d.1.7  | KNR 2-02<br>1219-03<br>analogia                    | Wycieraczki systemowe do obuwia - maty w kątowniku stalowym (wew-<br>nętrzne)<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1,00     |              |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 99<br>d.1.7  | KNR 2-02<br>1219-03<br>analogia                    | Wycieraczki systemowe do obuwia - krata stalowa (zewnętrzne)<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1,00     |              |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 100<br>d.1.7 | kalk. własna                                       | Drzwiczki do szachtów (elektrycznego, cw c.o., woda) - stalowe malowa-<br>ne proszkowo<br>3*5  | szt.<br>szt.                     | <br>15,00    |              |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15,00</b> |
| 101<br>d.1.7 | kalk. własna                                       | Tablica informacyjna na warstwie ocieplenia 115x80<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1,00     |              |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 102<br>d.1.7 | kalk. własna                                       | Uchwyt na flagę<br>1   | kpl<br>kpl                       | <br>1,00     |              |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 103<br>d.1.7 | kalk. własna                                       | Skrzynka pocztowa zbiorcza skośna gł.20cm, szer.37,5cm, 1 kolumna x<br>8 rzędów<br>1   | kpl<br>kpl                       | <br>1,00     |              |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| 104<br>d.1.7 | kalk. własna                                       | Oznakowanie drzwi technicznych, klatek schodowych, parkingu<br>10  | kpl<br>kpl                       | <br>10,00    |              |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10,00</b> |
| 105<br>d.1.7 | kalk. własna                                       | Oznakowanie mieszkań, komórek lokatorskich<br>16   | kpl<br>kpl                       | <br>16,00    |              |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16,00</b> |



## PRZEDMIAR

| Lp.            | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|----------------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 106<br>d.1.7   | kalk. własna                    | Oznakowanie budynku - szyld - nazwa ulicy, nr bloku  | kpl                              |              |               |
|                |                                 | 1  | kpl                              | 1,00         |               |
|                |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| <b>1.8</b>     |                                 | <b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>  |                                  |              |               |
| <b>1.8.1</b>   |                                 | <b>Piwnica - poziom "-3"</b>   |                                  |              |               |
| 107<br>d.1.8.1 | KNR K-02<br>0105-01             | Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>2,58*(3,6+2,21*2+6,18+2,29+1,39+1,97+2,16+2,83+2,08+1,87)-0,8*2,07*8                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 61,03        |               |
|                |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>61,03</b>  |
| 108<br>d.1.8.1 | KNR K-02<br>0105-05             | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr.12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>2,58*(3,94+4,04*2+3,22+1,6+2,46)-0,9*2,07*3-1*2,07   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 42,14        |               |
|                |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>42,14</b>  |
| 109<br>d.1.8.1 | KNR 2-02<br>0120-02             | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obudowa szachtów<br>2,58*(0,38+0,26)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1,65         |               |
|                |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,65</b>   |
| 110<br>d.1.8.1 | KNR K-02<br>0105-01             | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - obudowa szachtów<br>2,58*(0,26+0,62+0,26+0,6+0,26+0,26+0,34)                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6,71         |               |
|                |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,71</b>   |
| 111<br>d.1.8.1 | KNR-W 2-02<br>0921-01           | Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną<br>(poz.107+poz.108)*2+poz.109+poz.110   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 214,70       |               |
|                |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>214,70</b> |
| <b>1.8.2</b>   |                                 | <b>Parter - poziom "-2"</b>  |                                  |              |               |
| 112<br>d.1.8.2 | KNR K-02<br>0105-01             | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>2,8*(3,36+2,04+1,25+3,78+2,62+4,39+1+2,05+0,38+2,64)-0,9*2,07*7                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 52,79        |               |
|                |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>52,79</b>  |
| 113<br>d.1.8.2 | KNR K-02<br>0105-05             | Ścianki działowe z bloków silikatowych o gr. 12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>2,8*(5,76+2,03)-0,9*2,07  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 19,95        |               |
|                |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19,95</b>  |
| 114<br>d.1.8.2 | KNR K-02<br>0105-01             | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - obudowa szachtów<br>2,8*(0,36+0,26+0,6+0,52+0,6+0,26)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 7,28         |               |
|                |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7,28</b>   |
| 115<br>d.1.8.2 | KNR 2-02<br>0120-01             | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.<br>2,8*(1,725+0,26*4)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 7,74         |               |
|                |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7,74</b>   |
| 116<br>d.1.8.2 | KNR 2-02<br>0120-02             | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obudowa szachtów<br>2,8*(0,26*2+1,59)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5,91         |               |
|                |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,91</b>   |
| <b>1.8.3</b>   |                                 | <b>Kondygnacje - poziom "-1", "0", "+1"</b>  |                                  |              |               |
| 117<br>d.1.8.3 | KNR K-02<br>0105-01             | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>(2,7*(3,05+2,78+4,13+3,02+0,68+1,6+1,45+2,04+1,25+3,78+2,62+3,88+1,59+1+2,05)-0,9*2,07*10)*3 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 226,96       |               |
|                |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>226,96</b> |
| 118<br>d.1.8.3 | KNR K-02<br>0105-05             | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>(2,7*(5,76+2,03)-0,9*2,07)*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 57,51        |               |
|                |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>57,51</b>  |
| 119<br>d.1.8.3 | KNR K-02<br>0105-01             | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - obudowa szachtów<br>(2,7*(0,6+0,26+0,26+1,3+0,6+0,26+0,6+0,52))*3                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 35,64        |               |
|                |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>35,64</b>  |
| 120<br>d.1.8.3 | KNR 2-02<br>0120-01             | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.<br>(2,7*(1,725+0,26*4))*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 22,40        |               |
|                |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>22,40</b>  |
| 121<br>d.1.8.3 | KNR 2-02<br>0120-02             | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obudowa szachtów<br>(2,7*(0,26*2+1,59))*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 17,09        |               |
|                |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17,09</b>  |
| <b>1.9</b>     |                                 | <b>IZOLACJE WEWNĘTRZNE</b>   |                                  |              |               |
| 122<br>d.1.9   | KNR 2-02<br>0609-03<br>analogia | Izolacje z płyt styropianowych gr. 6cm pionowe dylatacyjne<br>(16,49*2+15,64*2)*1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 64,26        |               |
|                |                                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>64,26</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp.             | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 123<br>d.1.9    | KNR 0-23<br>2613-01<br>analogia                                  | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 4cm do ścian                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 | klatka   | Piwnica<br>2,58*(2,72+3,24+1,66+2,845+0,74+0,38)-1*2,07*3  | m <sup>2</sup> | 23,68        |               |
|                 | klatka+komunikacja   | Parter<br>2,8*(4,435+2,76+5,64+0,74+0,38)-1*2,07*2-1,5*1,5   | m <sup>2</sup> | 32,68        |               |
|                 | klatka+komunikacja   | Kondygnacje powtarzalne<br>(2,7*(4,435+2,76+5,64+0,74+0,38+2,985)-1*2,07*3-1,5*1,5)*3  | m <sup>2</sup> | 111,83       |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>168,19</b> |
| 124<br>d.1.9    | KNR 0-23<br>2613-01<br>analogia                                  | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.8cm do ścian                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 | klatka   | Piwnica<br>2,58*(2,78+1,9+2,315)   | m <sup>2</sup> | 18,05        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18,05</b>  |
| 125<br>d.1.9    | KNR 0-23<br>2613-01<br>analogia<br>poniżej stropu                | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10cm do ścian                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | 56,64*1  | m <sup>2</sup> | 56,64        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>56,64</b>  |
| 126<br>d.1.9    | KNR 0-23<br>2613-01<br>analogia<br>wiatrołap                     | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.12cm do ścian                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | 2,8*(2,654+2,34)-1,36*2,1  | m <sup>2</sup> | 11,13        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,13</b>  |
| 127<br>d.1.9    | KNR 0-17<br>2609-01<br>analogia<br>pom.-1B.04 -<br>poziom -3     | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10cm  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | 2,58*4,04  | m <sup>2</sup> | 10,42        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,42</b>  |
| 128<br>d.1.9    | KNR 0-23<br>2613-06  | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | poz.123+poz.124+poz.126+poz.127  | m <sup>2</sup> | 207,79       |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>207,79</b> |
| 129<br>d.1.9    | KNR 0-23<br>2613-01<br>analogia                                  | Ocieplenie płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej lamelowej gr.10cm do sufitów - piwnica            | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | 6,61+1,98+15,68+9,76+18,62+3,74+4,66+3,69+3,64+3,69+3,82+3,71+3,65+8,39+15,16+13,97  | m <sup>2</sup> | 120,77       |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>120,77</b> |
| <b>1.10</b>     |  | <b>TYNKI OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>  |                |              |               |
| <b>1.10.1</b>   |  | <b>Piwnica - poziom "-3"</b>   |                |              |               |
| 130<br>d.1.10.1 | KNR 2-02<br>0801-02<br>pom. gospodar-<br>cze<br>komórki          | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | 2,61*(4,04*2+1,68*2+1,68*2+1,3*2+3,94*2+4,04*2+2,88*2+4,6*2+3,66*2+5,16*2+5,78*2+2,46*2)-0,9*2,07*4-1*2,07*2-1,1*2,07          | m <sup>2</sup> | 201,30       |               |
|                 |  | 2,61*(1,87*2+2*2+2,88*2+2,16*2+2,06*2+1,87*2+2,62*2+1,39*2+2,26*2+1,61*2+2,29*2+1,67*2+2,21*2+1,77*2+2,21*2+1,67*2)-0,8*2,07*8 | m <sup>2</sup> | 156,61       |               |
|                 |  | 2,61*(3,36*2+0,6*2+4,26*2+5,79*2+3,98*2+3,6*2+3,2*2+0,38*2+4,09*2)-0,9*2,07*2-1*2,07*5-0,8*2,07*8                              | m <sup>2</sup> | 125,41       |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>483,32</b> |
| 131<br>d.1.10.1 | KNR 2-02<br>0801-04  | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | 15,58  | m <sup>2</sup> | 15,58        |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15,58</b>  |
| 132<br>d.1.10.1 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia                                | (z.VII) Gruntowanie podłoży  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | poz.133  | m <sup>2</sup> | 1,50         |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,50</b>   |
| 133<br>d.1.10.1 | NNRNKB 202<br>2801-05<br>analogia                                | (z.VI) Okładziny z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - portal przy windzie     | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | (2*2+1)*0,3  | m <sup>2</sup> | 1,50         |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,50</b>   |
| 134<br>d.1.10.1 | NNRNKB 202<br>2802-05<br>analogia<br>WC<br>pom. gospodar-<br>cze | (z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm      | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |  | 2,5*(1,68*2+1,3*2)-0,9*2,07  | m <sup>2</sup> | 13,04        |               |
|                 |  | 1,5*1,5*2  | m <sup>2</sup> | 4,50         |               |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,54</b>  |
| <b>1.10.2</b>   |  | <b>Parter - poziom "-2"</b>  |                |              |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.             | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----------------|---|--|----------------|--------------|-----------------|
| 135<br>d.1.10.2 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia                             | (z.VII) Gruntowanie podłoża - pod tynki gipsowe  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 |   | poz.136+poz.137  | m <sup>2</sup> | 498,47       |                 |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>498,47</b>   |
| 136<br>d.1.10.2 | KNR 2-02<br>2008-01<br>OGÓLNE                                 | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 |   | 2,75*(2,22*2+2,645*2)-1,36*2,1*2-1*2,07+2,78*(2,72+12,675*2+0,38+2,3+2,74*2)-1*2,07*2-1,36*2,1-1,5*1,5   | m <sup>2</sup> | 110,45       |                 |
|                 | M-B1  | 2,75*(3,36*2+1,805*2+5,76*2+5,16*2+3,36*2+3,745*2)-0,9*2,07*5-1*2,07-1,5*1,5*2-0,9*2,3-0,9*1,5-1*1,15  | m <sup>2</sup> | 107,09       |                 |
|                 | M-B2  | 2,75*(3,95*2+4,15*2+3,6*2+3,36*2+3,78*2+2,62*2+6,06*2+5,02*2)-0,9*2,07*8-1*2,07-1,5*1,5*2-0,9*2,3-1,8*1,5-1,2*1,5  | m <sup>2</sup> | 150,93       |                 |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>368,47</b>   |
| 137<br>d.1.10.2 | KNR 2-02<br>2008-04<br>mieszkania<br>klatka, komuni-<br>kacje | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 |   | 45,70+59,32-poz.139  | m <sup>2</sup> | 94,55        |                 |
|                 |   | 5,27+30,18   | m <sup>2</sup> | 35,45        |                 |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>130,00</b>   |
| 138<br>d.1.10.2 | KNR 2-02<br>0801-01<br>M-B1<br>M-B2                           | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - łazienki, WC   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 |   | 2,75*(2,64*2+1,85*2)-0,9*2,07  | m <sup>2</sup> | 22,83        |                 |
|                 |   | 2,75*(2,04*2+2,03*2+1,59*2+1,51*2)-0,9*2,07*2  | m <sup>2</sup> | 35,71        |                 |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>58,54</b>    |
| 139<br>d.1.10.2 | KNR 2-02<br>0801-04   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - łazienki, WC   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 |   | 4,34+3,82+2,31   | m <sup>2</sup> | 10,47        |                 |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,47</b>    |
| 140<br>d.1.10.2 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia                             | (z.VII) Gruntowanie podłoża  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 |   | poz.141  | m <sup>2</sup> | 1,50         |                 |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,50</b>     |
| 141<br>d.1.10.2 | NNRNKB 202<br>2801-05<br>analogia                             | (z.VI) Okładziny z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - portal przy windzie   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 |   | (2*2+1)*0,3  | m <sup>2</sup> | 1,50         |                 |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,50</b>     |
| <b>1.10.3</b>   |   | <b>Kondygnacje - poziom "-1", "0", "1"</b>   |                |              |                 |
| 142<br>d.1.10.3 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia                             | (z.VII) Gruntowanie podłoża - pod tynki gipsowe  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 |   | poz.143+poz.144  | m <sup>2</sup> | 1 639,18     |                 |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 639,18</b> |
| 143<br>d.1.10.3 | KNR 2-02<br>2008-01<br>OGÓLNE                                 | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 |   | (2,58*(2,72*2+5,6*2+2,78*2+1,74*2+0,74*2)-1*2,07*2-1,5*1,5)*2+(2,7*(2,72*2+5,6*2+2,78*2+1,74*2+0,74*2)-1*2,07*2-1,5*1,5)   | m <sup>2</sup> | 194,31       |                 |
|                 | M-B3, B5, B7  | (2,58*(4,1*2+3,05*2+3,36*2+3,745*2+3,02*2+4,13*2+4,13*2+2,78*2)-0,9*2,07*7-1*2,07-1,5*1,5*2-0,9*1,5-0,9*2,3-1*1,15)*2+(2,7*(4,1*2+3,05*2+3,36*2+3,745*2+3,02*2+4,13*2+4,13*2+2,78*2)-0,9*2,07*7-1*2,07-1,5*1,5*2-0,9*1,5-0,9*2,3-1*1,15)*3 | m <sup>2</sup> | 618,76       |                 |
|                 | M-B4, B6, B8  | (2,58*(3,95*2+4,15*2+3,6*2+3,36*2+3,78*2+2,62*2+6,06*2+5,02*2)-0,9*2,07*8-1*2,07-1,5*1,5*2-0,9*2,3-1,8*1,5-1,2*1,5)+(2,7*(3,95*2+4,15*2+3,6*2+3,36*2+3,78*2+2,62*2+6,06*2+5,02*2)-0,9*2,07*8-1*2,07-1,5*1,5*2-0,9*2,3-1,8*1,5-1,2*1,5)*2   | m <sup>2</sup> | 435,21       |                 |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 248,28</b> |
| 144<br>d.1.10.3 | KNR 2-02<br>2008-04<br>mieszkania<br>klatka, komuni-<br>kacje | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 |   | 3*(62,14+59,32)-poz.146  | m <sup>2</sup> | 326,55       |                 |
|                 |   | 21,45*3  | m <sup>2</sup> | 64,35        |                 |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>390,90</b>   |
| 145<br>d.1.10.3 | KNR 2-02<br>0801-01<br>M-B3, B5, B7<br>M-B4, B6, B8           | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - łazienki, WC   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 |   | (2,7*(1,52*2+1,45*2+1,7*2+3,05*2)-0,9*2,07*2)+(2,58*(1,52*2+1,45*2+1,7*2+3,05*2)-0,9*2,07*2)*2   | m <sup>2</sup> | 110,18       |                 |
|                 |   | (2,7*(2,04*2+2,03*2+1,59*2+1,51*2)-0,9*2,07*2)+(2,58*(2,04*2+2,03*2+1,59*2+1,51*2)-0,9*2,07*2)*2   | m <sup>2</sup> | 101,53       |                 |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>211,71</b>   |
| 146<br>d.1.10.3 | KNR 2-02<br>0801-04   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - łazienki, WC   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 |   | 3*(1,91+4,57+3,82+2,31)  | m <sup>2</sup> | 37,83        |                 |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>37,83</b>    |

## PRZEDMIAR

| Lp.             | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem           |
|-----------------|--|--|--|---|-----------------|
| 147<br>d.1.10.3 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia                | (z.VII) Gruntowanie podłoży<br><br>poz.148   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>4,50  |                 |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4,50</b>     |
| 148<br>d.1.10.3 | NNRNKB 202<br>2801-05<br>analogia                | (z.VI) Okładziny z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - portal przy windzie<br><br>(2*2+1)*0,3*3  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>4,50  |                 |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4,50</b>     |
| <b>1.11</b>     |  | <b>MALOWANIE WEWNĘTRZNE</b>  |  |   |                 |
| 149<br>d.1.11   | NNRNKB 202<br>1134-01                            | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie - powierzchnie poziome<br>15,58<br>klatka, komunikacje<br>klatka, komunikacje<br>21,45*3<br>poz.151  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>15,58<br>35,45<br>64,35<br>120,77                               |                 |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>236,15</b>   |
| 150<br>d.1.11   | KNR-W 2-02<br>1521-03<br>OGÓLNE<br><br>OGÓLNE    | Malowanie technologią natrysku kroplowego (tapety natryskowe) - kolor jasny pastelowy, natrysk kroplowy z podkładem<br>2,67*(2,22*2+2,645*2)-1,36*2,1*2-1*2,07+2,78*(2,72+12,675*2+0,38+2,3+2,74*2)-1*2,07*2-1,36*2,1-1,5*1,5<br>(2,58*(2,72*2+5,6*2+2,78*2+1,74*2+0,74*2)-1*2,07*2-1,5*1,5)*3 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>109,67<br>191,05  |                 |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>300,72</b>   |
| 151<br>d.1.11   | KNR 2-02<br>1505-01<br>analogia<br>sufit - wełna | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - metodą natrysku<br><br>poz.129  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>120,77  |                 |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>120,77</b>   |
| 152<br>d.1.11   | NNRNKB 202<br>1134-02                            | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie - powierzchnie pionowe<br>poz.153+poz.150  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>1 058,16  |                 |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1 058,16</b> |
| 153<br>d.1.11   | KNR 2-02<br>1505-01<br>analogia                  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br><br>Ściany<br>pom. gospodarcze<br>klatka, komunikacje<br>OGÓLNE<br>OGÓLNE<br>Sufity<br>15,58<br>klatka, komunikacje<br>klatka, komunikacje<br>21,45*3                                    | 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><br>201,30<br>125,41<br>110,45<br>204,90<br>15,58<br>35,45<br>64,35 |                 |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>757,44</b>   |
| <b>1.12</b>     |  | <b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>  |  |   |                 |
| <b>1.12.1</b>   |  | <b>Piwnica - poziom "-3"</b>   |  |   |                 |
| 154<br>d.1.12.1 | KNR 2-02<br>1101-07                              | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek<br><br>163,43*0,2   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>32,69   |                 |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>32,69</b>    |
| 155<br>d.1.12.1 | KNNR 1 0408-03<br>analogia                       | Zagęszczanie podkładów z piasku zagęszczarkami<br><br>poz.154  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>32,69   |                 |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>32,69</b>    |
| 156<br>d.1.12.1 | KNR 2-02<br>1101-01                              | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - gr. 10cm B-10<br><br>163,43*0,1  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>16,34   |                 |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>16,34</b>    |
| 157<br>d.1.12.1 | NNRNKB 202<br>0618-02<br>analogia                | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej<br><br>163,43  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>163,43  |                 |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>163,43</b>   |
| 158<br>d.1.12.1 | KNR 2-02<br>0609-03                              | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr. 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>poz.157   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>163,43  |                 |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>163,43</b>   |

## PRZEDMIAR

| Lp.             | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                             | Razem         |
|-----------------|--|---|--|------------------------------------|---------------|
| 159<br>d.1.12.1 | KNR 2-02<br>1102-02  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko<br>6,61+1,98+15,68+9,76+18,62+3,74+4,66+3,69+3,64+3,69+3,82+3,71+3,65+8,39+15,16+13,97   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 120,77                             |               |
|                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>120,77</b> |
| 160<br>d.1.12.1 | KNR 2-02<br>1102-03  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 4<br>poz.159   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 120,77                             |               |
|                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>120,77</b> |
| 161<br>d.1.12.1 | KNR 2-02<br>1106-07  | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>poz.159   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 120,77                             |               |
|                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>120,77</b> |
| 162<br>d.1.12.1 | NNRNKB 202<br>1134-01  | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome<br>poz.163   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 56,76                              |               |
|                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>56,76</b>  |
| 163<br>d.1.12.1 | NNRNKB 202<br>2806-05  | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (w tym stopnice ryflowane)<br>6,61+1,98+15,58+13,97+18,62  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 56,76                              |               |
|                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>56,76</b>  |
| 164<br>d.1.12.1 | NNRNKB 202<br>2809-01  | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm<br>poz.163*1,15  | m<br>m   | 65,27                              |               |
|                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>65,27</b>  |
| <b>1.12.2</b>   |  | <b>Kondygnacje - poziom "-2", "-1", "0", "1"</b>  |  |                                    |               |
| 165<br>d.1.12.2 | KNR 2-02<br>0607-01<br>parter<br>kondygnacje                         | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PE gr. 0,5mm<br><br>(45,7+59,32+5,27)*1,1<br>3*(62,14+59,32)*1,1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 121,32<br>400,82                   |               |
|                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>522,14</b> |
| 166<br>d.1.12.2 | KNR 2-02<br>0609-03  | Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 6cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - akustyczny<br>poz.165/1,1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 474,67                             |               |
|                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>474,67</b> |
| 167<br>d.1.12.2 | kalk. własna<br>M-B1<br>M-B2<br><br>M-B3, B5, B7<br><br>M-B4, B6, B8 | Taśma brzegowa<br><br>3,36*2+1,805*2+5,76*2+5,16*2+3,36*2+3,745*2+2,64*2+1,85*2<br>3,95*2+4,15*2+3,6*2+3,36*2+3,78*2+2,62*2+6,06*2+5,02*2+2,04*2+2,03*2+1,59*2+1,51*2<br>(4,1*2+3,05*2+3,36*2+3,745*2+3,02*2+4,13*2+4,13*2+2,78*2+1,52*2+1,45*2+1,7*2+3,05*2)*3<br>(3,95*2+4,15*2+3,6*2+3,36*2+3,78*2+2,62*2+6,06*2+5,02*2+2,04*2+2,03*2+1,59*2+1,51*2)*3 | mb<br>mb<br>mb<br>mb                               | 55,36<br>79,42<br>216,21<br>238,26 |               |
|                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>589,25</b> |
| 168<br>d.1.12.2 | KNR 2-02<br>1102-02  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko<br>poz.166   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 474,67                             |               |
|                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>474,67</b> |
| 169<br>d.1.12.2 | KNR 2-02<br>1102-03  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 2,5<br>poz.168   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 474,67                             |               |
|                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>474,67</b> |
| 170<br>d.1.12.2 | KNR 2-02<br>1106-07  | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>poz.168   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 474,67                             |               |
|                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>474,67</b> |
| 171<br>d.1.12.2 | NNRNKB 202<br>1134-01<br>parter<br>kondygnacje                       | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome<br>5,27+30,18<br>3*21,45*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 35,45<br>193,05                    |               |
|                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>228,50</b> |
| 172<br>d.1.12.2 | NNRNKB 202<br>2806-05  | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (w tym stopnice ryflowane)<br>poz.171  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 228,50                             |               |
|                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>228,50</b> |
| 173<br>d.1.12.2 | NNRNKB 202<br>2809-01  | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm<br>poz.172*1,15  | m<br>m   | 262,78                             |               |
|                 |  |   |  | <b>RAZEM</b>                       | <b>262,78</b> |
| <b>1.13</b>     |  | <b>BALKONY</b>  |  |                                    |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.           | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz             | Razem        |
|---------------|-----------------------------------|---|--|--------------------|--------------|
| 174<br>d.1.13 | KNR 2-02<br>0609-03               | Izolacje z płyt styropianowych gr. 5cm poziome EPS 70<br>6,34*4+4,38*4<br>0,28*(6,53*4+4,44*4)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>42,88<br>12,29 |              |
|               |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>55,17</b> |
| 175<br>d.1.13 | KNR 0-23<br>2613-06               | przyklejenie warstwy siatki<br>poz.174  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>55,17          |              |
|               |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>55,17</b> |
| 176<br>d.1.13 | KNR 0-23<br>0931-02               | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego<br>poz.175   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>55,17          |              |
|               |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>55,17</b> |
| 177<br>d.1.13 | KNNR 2 1405-<br>02<br>analogia    | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi<br>poz.175  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>55,17          |              |
|               |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>55,17</b> |
| 178<br>d.1.13 | KNR 2-02<br>0609-03               | Izolacje z płyt styropianowych gr. 5cm poziome EPS 200<br>6,34*4+4,38*4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>42,88          |              |
|               |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>42,88</b> |
| 179<br>d.1.13 | kalk. własna                      | Izolacja pozioma na bazie bitumu z dodatkiem polistyrenu np. KÖSTER z<br>gruntowaniem<br>poz.178  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>42,88          |              |
|               |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>42,88</b> |
| 180<br>d.1.13 | KNR 2-02<br>1102-01               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm<br>zatarłe na ostro<br>poz.178   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>42,88          |              |
|               |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>42,88</b> |
| 181<br>d.1.13 | KNR 2-02<br>1102-03               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek<br>lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - do gr. 5cm<br>Krotność = 3<br>poz.180   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>42,88          |              |
|               |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>42,88</b> |
| 182<br>d.1.13 | KNR 2-02<br>1106-07               | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>poz.180   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>42,88          |              |
|               |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>42,88</b> |
| 183<br>d.1.13 | KNR 0-39<br>0116-01<br>analogia   | Wykonanie izolacji wodoszczelnej systemowej np. KÖSTER<br>poz.178   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>42,88          |              |
|               |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>42,88</b> |
| 184<br>d.1.13 | NNRNKB 202<br>1134-01             | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome<br>poz.178   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>42,88          |              |
|               |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>42,88</b> |
| 185<br>d.1.13 | NNRNKB 202<br>2805-05<br>analogia | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozooodpor-<br>ny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm<br>poz.184 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>42,88          |              |
|               |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>42,88</b> |
| 186<br>d.1.13 | NNRNKB 202<br>2809-01             | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm<br>(3,95+1,2)*4+(2,4+1,2)*4  | m<br>m   | <br>35,00          |              |
|               |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>35,00</b> |
| 187<br>d.1.13 | kalk. własna                      | Krawędzie balkonów i loggi - profil balkonowy okapowy<br>6,53*4+4,44*4  | mb<br>mb   | <br>43,88          |              |
|               |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>43,88</b> |
| 188<br>d.1.13 | KNR-W 2-02<br>0602-01<br>analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - gruntowanie<br>preparatem bitumicznym<br>6,34+4,38                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>10,72          |              |
|               |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>10,72</b> |
| 189<br>d.1.13 | NNRNKB 202<br>0534-02<br>analogia | (z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - Papa pa-<br>roizolacyjna (SD>=1500 M)<br>poz.188                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>10,72          |              |
|               |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>10,72</b> |
| 190<br>d.1.13 | KNR 2-02<br>0609-03               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 5<br>poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>poz.188 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>10,72          |              |
|               |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>10,72</b> |

## PRZEDMIAR

| Lp.           | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|---------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 191<br>d.1.13 | KNR 0-15II<br>0527-01<br>analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową samoprzylepną  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|               |                                   | poz.188  | m <sup>2</sup> | 10,72        |                 |
|               |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,72</b>    |
| 192<br>d.1.13 | KNR-W 2-02<br>0504-02             | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|               |                                   | poz.188  | m <sup>2</sup> | 10,72        |                 |
|               |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,72</b>    |
| <b>1.14</b>   |                                   | <b>ELEWACJA</b>  |                |              |                 |
| 193<br>d.1.14 | KNR 0-23<br>2614-03               | Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70 gr.15cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny<br>(12,64-0,5)*2,66+1/2*(12,14+13,64)*(6,73+5,7)+12,14*(3,24+1,5)+11,44*(3+1,5)+13,64*(1,2+0,9+17,94)<br>-(0,9*1,5*4+1*1,15*4+1,2*1,5*4+1,5*1,5*19+1,5*1,8*4+0,9*2,35*8+1,5*1,55*3+1,5*0,9+1,4*2,2) | m <sup>2</sup> |              |                 |
|               |                                   |  | m <sup>2</sup> | 574,88       |                 |
|               |                                   |  | m <sup>2</sup> | -99,08       |                 |
|               |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>475,80</b>   |
| 194<br>d.1.14 | KNR 0-23<br>2614-03               | Docieplenie ścian płytami styropianowymi XPS gr.15cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny<br>0,5*2,66+0,5*(6,73+5,7)+0,5*(3,24+1,5)+0,5*(3+1,5)+0,5*(1,2+0,9+17,94)   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|               |                                   |  | m <sup>2</sup> | 22,19        |                 |
|               |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22,19</b>    |
| 195<br>d.1.14 | KNR 0-23<br>2614-10               | ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br><br>(0,9+1,5*2)*4+(1+1,15*2)*4+(1,2+1,5*2)*4+(1,5+1,5*2)*19+(1,5+1,8*2)*4+(0,9+2,35*2)*8+(1,5+1,55*2)*3+(1,5+0,9*2)+1,4*2,2*2  | m              |              |                 |
|               |                                   |  | m              | 219,56       |                 |
|               |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>219,56</b>   |
| 196<br>d.1.14 | KNNR 2 1405-02<br>analogia        | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi<br><br>poz.193+poz.194   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|               |                                   |  | m <sup>2</sup> | 497,99       |                 |
|               |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>497,99</b>   |
| 197<br>d.1.14 | KNR 0-23<br>2613-09               | Ocieplenie ścian budynków płytami - zamocowanie listwy cokołowej<br><br>2,66+(6,73+5,7)+(3,24+1,5)+(3+1,5)+(1,2+0,9+17,94)   | m              |              |                 |
|               |                                   |  | m              | 44,37        |                 |
|               |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>44,37</b>    |
| 198<br>d.1.14 | KNR 0-23<br>2612-02               | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3cm do ościeży<br>poz.195*0,3  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|               |                                   |  | m <sup>2</sup> | 65,87        |                 |
|               |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>65,87</b>    |
| 199<br>d.1.14 | KNR 0-23<br>2612-07               | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br>poz.195*0,3   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|               |                                   |  | m <sup>2</sup> | 65,87        |                 |
|               |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>65,87</b>    |
| 200<br>d.1.14 | KNR 0-23<br>0931-04               | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm<br>poz.199   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|               |                                   |  | m <sup>2</sup> | 65,87        |                 |
|               |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>65,87</b>    |
| 201<br>d.1.14 | KNNR 2 1405-02<br>analogia        | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi<br><br>poz.199   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|               |                                   |  | m <sup>2</sup> | 65,87        |                 |
|               |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>65,87</b>    |
| 202<br>d.1.14 | NNRNKB 202<br>0541-02<br>stolarka | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br>(0,9*4+1*4+1,2*4+1,5*19+1,5*4+0,9*8+1,5*3+1,5)*0,35   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|               |                                   |  | m <sup>2</sup> | 21,04        |                 |
|               |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21,04</b>    |
| 203<br>d.1.14 | KNR 2-02<br>1604-02               | Rusztowania zewnętrzne o wys.do 15 m<br><br>(2,66+(6,73+5,7)+(3,24+1,5)+(3+1,5)+(1,2+0,9+17,94))*13,5  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|               |                                   |  | m <sup>2</sup> | 599,00       |                 |
|               |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>599,00</b>   |
| 204<br>d.1.14 |                                   | Czas pracy rusztowań<br>(poz.:193,194,195,196,199,202)   |                |              |                 |
| <b>1.15</b>   |                                   | <b>DŹWIG PLATFORMOWY</b>   |                |              |                 |
| 205<br>d.1.15 | kalk. własna                      | Dostawa i montaż dźwigu 4 osobowy obciążenie 350kg<br><br>1  | kpl            |              |                 |
|               |                                   |  | kpl            | 1,00         |                 |
|               |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>     |
| <b>2</b>      |                                   | <b>BUDYNEK A</b>   |                |              |                 |
| <b>2.1</b>    |                                   | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |                |              |                 |
| 206<br>d.2.1  | KNR 2-01<br>0207-05               | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>(1/2*(2,32+5,9)*359+1/2*(2,7+4,1)*580+1/2*(0,6+4,0)*620)*1,1-poz.209   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|               |                                   |  | m <sup>3</sup> | 4 873,49     |                 |
|               |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4 873,49</b> |

## PRZEDMIAR

| Lp.          | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|--------------|---|---|----------------|--------------|-----------------|
| 207<br>d.2.1 | KNR 2-01<br>0118-01                               | Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V  | m <sup>3</sup> |              |                 |
|              |   | 114   | m <sup>3</sup> | 114,00       |                 |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>114,00</b>   |
| 208<br>d.2.1 | KNR 2-01<br>0214-04                               | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 20<br>poz.206  | m <sup>3</sup> |              |                 |
|              |   |   | m <sup>3</sup> | 4 873,49     |                 |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4 873,49</b> |
| 209<br>d.2.1 | KNR 2-01<br>0218-02<br>analogia                   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>poz.210   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|              |   |   | m <sup>3</sup> | 487,35       |                 |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>487,35</b>   |
| 210<br>d.2.1 | KNR 2-01<br>0230-01<br>analogia                   | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m - zasypianie wraz z ubiciem przestrzeni między ścianą fundamentową a ścianą wykopu<br>(1/2*(2,32+5,9)*359+1/2*(2,7+4,1)*580+1/2*(0,6+4,0)*620)*1,1-(1/2*(2,32+5,9)*359+1/2*(2,7+4,1)*580+1/2*(0,6+4,0)*620) | m <sup>3</sup> |              |                 |
|              |   |   | m <sup>3</sup> | 487,35       |                 |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>487,35</b>   |
| <b>2.2</b>   |   | <b>FUNDAMENTY</b>   |                |              |                 |
| 211<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1101-07<br>segment "a"<br>segment "b" | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br>803,36*0,15<br>638,94*0,15  | m <sup>3</sup> |              |                 |
|              |   |   | m <sup>3</sup> | 120,50       |                 |
|              |   |   | m <sup>3</sup> | 95,84        |                 |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>216,34</b>   |
| 212<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1101-01<br>segment "a"<br>segment "b" | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - gr. 10cm B-10<br>803,36*0,1<br>638,94*0,1   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|              |   |   | m <sup>3</sup> | 80,34        |                 |
|              |   |   | m <sup>3</sup> | 63,89        |                 |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>144,23</b>   |
| 213<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0607-01<br>segment "a"<br>segment "b" | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej<br>803,36<br>639,94  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 803,36       |                 |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 639,94       |                 |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 443,30</b> |
| 214<br>d.2.2 | kalk. własna<br>segment "a"<br>segment "b"        | Montaż taśm uszczelniających, dylatacyjnych - technologia białej wanny<br>803,36<br>639,94  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 803,36       |                 |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 639,94       |                 |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 443,30</b> |
| 215<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0205-01<br>segment "a"<br>segment "b" | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B37 W8 (zatarta pod posadzkę epoksydową)<br>(803,36-3,45*2,65)*0,5<br>(638,94-3,45*2,65)*0,5   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|              |   |   | m <sup>3</sup> | 397,11       |                 |
|              |   |   | m <sup>3</sup> | 314,90       |                 |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>712,01</b>   |
| 216<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0205-01<br>segment "a"<br>segment "b" | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B37 W8 - pogrubienia płyty<br>(85+11,56*3+46,7)*0,2<br>(22,78+15,21+22,78+59,97+11,56*2+12,96)*0,2   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|              |   |   | m <sup>3</sup> | 33,28        |                 |
|              |   |   | m <sup>3</sup> | 31,36        |                 |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>64,64</b>    |
| 217<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0202-01                               | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu B37 W8<br>1*0,6*(3,9+4,055+1,4+1,145+4,67+2,62+2,275)  | m <sup>3</sup> |              |                 |
|              |   |   | m <sup>3</sup> | 12,04        |                 |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,04</b>    |
| 218<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0204-04                               | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - B37 W8<br>1,8*1,8*6*0,6  | m <sup>3</sup> |              |                 |
|              |   |   | m <sup>3</sup> | 11,66        |                 |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,66</b>    |
| 219<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0290-02                               | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane<br>(1196,14+2772,12+774,34+20084,48+11678,06+1007,03+509,50+3852,46+26779,04+20979,41+(poz.217+poz.218)*100)/1000  | t              |              |                 |
|              |   |   | t              | 92,00        |                 |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>92,00</b>    |
| <b>2.3</b>   |   | <b>IZOLACJE</b>   |                |              |                 |
| 220<br>d.2.3 | kalk. własna<br>ławy<br>stopa                     | Izolacja pozioma nad fundamentem na bazie bitumu z dodatkiem polistyrenu np. KÖSTER z gruntowaniem<br>(1-0,24)*(3,9+4,055+1,4+1,145+4,67+2,62+2,275)<br>1,8*1,8*6   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 15,25        |                 |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 19,44        |                 |
|              |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,69</b>    |
| 221<br>d.2.3 | kalk. własna<br>ławy<br>stopa                     | Przeciwwilgociowa izolacja ścian żelbetowych fundamentowych, ław i stóp fundamentowych - izolacja na bazie bitumu z dodatkiem polistyrenu np. KÖSTER z gruntowaniem - zewnętrznych<br>0,6*(3,9+4,055+1,4+1,145+4,67+2,62+2,275)*2<br>(1,8+1,8)*0,6*6*2                                | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 24,08        |                 |
|              |   |   | m <sup>2</sup> | 25,92        |                 |



## PRZEDMIAR

| Lp.              | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|------------------|--|---|----------------|--------------|-----------------|
|                  | ściany zew.  | $1/2 \cdot 2,83 \cdot 5,55 + 2,83 \cdot 6,77 + 4,03 \cdot (1,66 + 3,53) + 1/2 \cdot 6,8 \cdot 3,43 + 7,28 \cdot 2,55 + 2,11 \cdot 6,3 \cdot 2 + (1/2 \cdot (5,78 + 5,18) \cdot 6,06) \cdot 2 + 1/2 \cdot (5,18 + 4,25) \cdot 11,78 \cdot 2$   | m <sup>2</sup> | 282,24       |                 |
|                  | ściany zew.  | $19,71 \cdot 3,49 + 0,4 \cdot 7,8 + 0,8 \cdot 5,89 + 1,1 \cdot 6,91 + 5,3 \cdot 3,775 + 1/2 \cdot (4,8 + 6,5) \cdot 6,24 + 8,1 \cdot 2,98 + 4,25 \cdot (5,63 + 29,31) + 5,7 \cdot 11,51 + 1/2 \cdot (0,56 + 3,46) \cdot 6,2 + 1/2 \cdot (2,64 + 3,45) \cdot 5,87 + 3,445 \cdot 11,87 + 4,1 \cdot (6,82 + 1,2 + 20,16) + 2,8 \cdot (11,64 + 9,78)$ | m <sup>2</sup> | 624,47       |                 |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>956,71</b>   |
| 222<br>d.2.3     | KNR 0-17<br>2609-01<br>analogia                                  | Isolacje ścian fundamentowych z płyt styropianowych twardych - gr. 10cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |  | $1,15 \cdot (19,71 \cdot 2 + 60,89 + 6,27 \cdot 2 + 5,63 + 29,31 + 6,24 + 3,78 + 18,73 + 17,34 + 3,53 + 1,8 + 10,78)$   | m <sup>2</sup> | 241,49       |                 |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>241,49</b>   |
| 223<br>d.2.3     | KNR 2-02<br>0607-03<br>ściany zew.                               | Zabezpieczenie izolacji z membrany fundamentowej np. TEFOND   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |  | $19,71 \cdot 3,49 + 0,4 \cdot 7,8 + 0,8 \cdot 5,89 + 1,1 \cdot 6,91 + 5,3 \cdot 3,775 + 1/2 \cdot (5,3 + 7,1) \cdot 6,24 + 8,1 \cdot 2,98 + 8,1 \cdot (5,63 + 29,31) + 6,02 \cdot 11,51 + 1/2 \cdot (0,56 + 3,46) \cdot 6,2 + 1/2 \cdot (2,64 + 3,45) \cdot 5,87 + 3,445 \cdot 11,87 + 6 \cdot (6,82 + 1,2 + 20,16) + 3,03 \cdot (11,64 + 9,78)$  | m <sup>2</sup> | 824,57       |                 |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>824,57</b>   |
| <b>2.4</b>       |  | <b>KONSTRUKCJA</b>  |                |              |                 |
| <b>2.4.1</b>     |  | <b>STROPY</b>   |                |              |                 |
| <b>2.4.1.1</b>   |  | <b>Poziom -2</b>  |                |              |                 |
| 224<br>d.2.4.1.1 | KNR 2-02<br>0216-02 z.sz.<br>2.11.<br>segment "a"<br>segment "b" | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - B37  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |  | $140,28 + 74,15 + 95,39 + 77,35 + 28,17 + 78,42 + 39,51 + 122,26 + 106,68 - 4 \cdot 3,7$  | m <sup>2</sup> | 745,93       |                 |
|                  |  | $334,79 + 133,10 + 66,4 + 20,63 + 76,11$  | m <sup>2</sup> | 631,03       |                 |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 376,96</b> |
| 225<br>d.2.4.1.1 | KNR 2-02<br>0216-05 z.sz.<br>2.11.                               | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu -do gr. 24 cm<br>Krotność = 9<br>poz.224-poz.226-poz.228-poz.227   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |  |   | m <sup>2</sup> | 1 173,54     |                 |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 173,54</b> |
| 226<br>d.2.4.1.1 | KNR 2-02<br>0216-05 z.sz.<br>2.11.                               | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu -do gr. 22 cm<br>Krotność = 7<br>20,63   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |  |   | m <sup>2</sup> | 20,63        |                 |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,63</b>    |
| 227<br>d.2.4.1.1 | KNR 2-02<br>0216-05 z.sz.<br>2.11.                               | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu -do gr. 27 cm<br>Krotność = 12<br>106,68   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |  |   | m <sup>2</sup> | 106,68       |                 |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>106,68</b>   |
| 228<br>d.2.4.1.1 | KNR 2-02<br>0216-05 z.sz.<br>2.11.                               | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu -do gr. 35 cm<br>Krotność = 20<br>76,11  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |  |   | m <sup>2</sup> | 76,11        |                 |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>76,11</b>    |
| 229<br>d.2.4.1.1 | KNR 2-02<br>0290-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie stropów<br>(846,57+5531,04+5235,38)/1000+(39,24+5896,97+4750,66+542,10)/1000   | t              |              |                 |
|                  |  |   | t              | 22,84        |                 |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>22,84</b>    |
| <b>2.4.1.2</b>   |  | <b>Poziom -1</b>  |                |              |                 |
| 230<br>d.2.4.1.2 | KNR 2-02<br>0216-02 z.sz.<br>2.11.<br>segment "a"<br>segment "b" | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - B37  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |  | $410,54 - 15,2$   | m <sup>2</sup> | 395,34       |                 |
|                  |  | $363,91$  | m <sup>2</sup> | 363,91       |                 |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>759,25</b>   |
| 231<br>d.2.4.1.2 | KNR 2-02<br>0216-05 z.sz.<br>2.11.                               | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu -do gr. 23 cm<br>Krotność = 9<br>poz.230   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |  |   | m <sup>2</sup> | 759,25       |                 |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>759,25</b>   |
| 232<br>d.2.4.1.2 | KNR 2-02<br>0290-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie stropów<br>(353,17+524,66+2762,90+3300,26)/1000+(536,01+3716,55+3224,78)/1000  | t              |              |                 |
|                  |  |   | t              | 14,42        |                 |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,42</b>    |
| <b>2.4.1.3</b>   |  | <b>Poziomy 0,+1,+2,+3</b>   |                |              |                 |
| 233<br>d.2.4.1.3 | KNR 2-02<br>0216-02<br>segment "a"<br>segment "b"                | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - B37  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                  |  | $(410,54 - 15,2) + 112,73 + 359,18 - 15,2 + 358,28 - 15,2 + 360,4 - 15,2$   | m <sup>2</sup> | 1 540,33     |                 |
|                  |  | $380,95 + 381,32 + 368,69 + 349,81 - 18,32 \cdot 4$   | m <sup>2</sup> | 1 407,49     |                 |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2 947,82</b> |

## PRZEDMIAR

| Lp.              | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz   | Razem           |
|------------------|--|---|--|--|-----------------|
| 234<br>d.2.4.1.3 | KNR 2-02<br>0216-05  | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 8<br>poz.233-poz.235-poz.236   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>2 701,53   |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2 701,53</b> |
| 235<br>d.2.4.1.3 | KNR 2-02<br>0216-05  | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 6<br>112,73  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>112,73   |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>112,73</b>   |
| 236<br>d.2.4.1.3 | KNR 2-02<br>0216-05  | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 3<br>31,58+10,67+13,22+7,89*3+7,5*3+10,64*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>133,56   |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>133,56</b>   |
| 237<br>d.2.4.1.3 | KNR 2-02<br>0290-02<br>segment a 0,+<br>1,+2,+3<br>segment b 0,+<br>1,+2,+3                                      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie stropów<br>(4137,82+39,24*3+641,10+4137,15+2271,96+392,41+464,52+2934,59+2*(464,52+431,65+2271,82+2934,59))/1000<br>(2594,6+3144,76+353,17+513,48+2594,6+3145,24+353,17+513,48+1973,46+497,9+353,17+2783,36+2518,11+473,59+353,17+2910,47)/1000                        | t<br>t<br>t  | <br>27,30<br>25,08   |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>52,38</b>    |
| <b>2.4.1.4</b>   |  | <b>Poziom +4 - stropodach</b>   |  |  |                 |
| 238<br>d.2.4.1.4 | KNR 2-02<br>0216-02<br>segment "a"<br>segment "b"  | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - B37<br>349,51-5,36<br>259,48-5,36  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>344,15<br>254,12                                       |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>598,27</b>   |
| 239<br>d.2.4.1.4 | KNR 2-02<br>0216-05  | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 8<br>poz.238   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>598,27   |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>598,27</b>   |
| 240<br>d.2.4.1.4 | KNR 2-02<br>0290-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie stropów<br>(1584,55+354,32+274,69+87,01+1591,76+468,79+2287,63+98,43+392,41+2454,12)/1000  | t<br>t   | <br>9,59   |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>9,59</b>     |
| <b>2.4.2</b>     |  | <b>PODCIĄGI, NADPROŻA</b>   |  |  |                 |
| <b>2.4.2.1</b>   |  | <b>Segment "a"</b>  |  |  |                 |
| 241<br>d.2.4.2.1 | KNR 2-02<br>0210-01<br>poziom -2   | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0,3*1,96*6,5+0,3*1,56*8,2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>7,66   |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>7,66</b>     |
| 242<br>d.2.4.2.1 | KNR 2-02<br>0210-02<br>poziom -2<br>poziom -1<br>poziom 0  | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0,4*0,6*5,95+0,3*1,16*6+0,3*0,85*6,6+0,24*2,6*6,6<br>0,4*0,6*(12,3+6,5+8)<br>0,4*0,6*(13,5+5,9+13,6)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>9,32<br>6,43<br>7,92                                   |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>23,67</b>    |
| 243<br>d.2.4.2.1 | KNR 2-02<br>0210-03<br>poziom -2<br>poziom -1<br>poziom 0<br>poziom +1,+3<br>poziom +2<br>poziom +4<br>poziom +4 | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0,3*0,67*36+0,3*0,6*6,6<br>0,3*0,6*(25,9+6,2+6,2)<br>0,3*0,6*(6,2+6,3+6,6)+0,24*0,6*(21,9)<br>0,24*0,6*(13,5+5+10,5+6,3)*2<br>0,24*0,6*(13,5+5+6,2+10,5)<br>0,24*0,55*15,5+0,24*0,6*(10,5+6,2)<br>Belka attykowa segment "a"<br>0,24*0,79*64 | 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>8,42<br>6,89<br>6,59<br>10,17<br>5,07<br>4,45<br>12,13 |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>53,72</b>    |
| 244<br>d.2.4.2.1 | KNR 2-02<br>0210-04<br>poziom +1<br>poziom +2, +<br>3,+4   | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0,24*0,45*5,9*2<br>0,24*0,45*5,9*3+0,24*0,45*5   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>1,27<br>2,45   |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>3,72</b>     |
| 245<br>d.2.4.2.1 | KNR 2-02<br>0210-04<br>poziom +1,+2,+<br>3<br>poziom 0   | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Belka obwodowa segment "a"<br>0,24*0,45*(71*3)<br>0,24*0,53*82   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>23,00<br>10,43   |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>33,43</b>    |
| 246<br>d.2.4.2.1 | KNR 2-02<br>0290-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  | t  |  |                 |

| Lp.              | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem         |
|------------------|---|---|--|---|---------------|
|                  |   | (1537,12*2+1966,55+176,20+2699,30+1821,18+1803,08+966,27+966,27+966,27+918,97+1373,57)/1000   | t  | 16,73   |               |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>16,73</b>  |
| 247<br>d.2.4.2.1 | KNR 2-02<br>0126-05<br>N/120<br>N/150<br>N/180<br>N/220<br>D/120<br>D/180<br>D/220                                  | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. - segment "a" i "b"<br>1,2*39<br>1,5*17<br>1,8*46<br>2,2*89<br>1,2*(16+22+101+58+6)<br>1,8*10<br>2,2*5  | m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m   | 46,80<br>25,50<br>82,80<br>195,80<br>243,60<br>18,00<br>11,00 |               |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>623,50</b> |
| <b>2.4.2.2</b>   |   | <b>Segment "b"</b>  |  |   |               |
| 248<br>d.2.4.2.2 | KNR 2-02<br>0210-02<br>poziom -2<br>poziom 0  | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0,4*0,6*(12,45+15,8+3,84)<br>0,4*0,6*(5,46+13,14+13,57)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 7,70<br>7,72  |               |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>15,42</b>  |
| 249<br>d.2.4.2.2 | KNR 2-02<br>0210-03<br>poziom -2<br>poziom -1<br>poziom 0<br>poziom +1,+2,+3<br>poziom +4<br>poziom -2<br>poziom +4 | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0,3*0,6*41<br>0,24*0,6*(6,8+15,8+11,8+15)<br>0,24*0,6*(6,8+15,8+11,9)<br>0,24*0,6*(3,95+6,8+15,8+11,9)*3<br>0,24*0,6*(8+6,8+6,5)<br>Belka obwodowa segment "b"<br>0,3*0,46*54<br>Belka attykowa segment "b"<br>0,24*0,8*64 | 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> | 7,38<br>7,11<br>4,97<br>16,61<br>3,07<br>7,45<br>12,29        |               |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>58,88</b>  |
| 250<br>d.2.4.2.2 | KNR 2-02<br>0210-04<br>poziom -2<br>poziom -1<br>poziom 0   | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0,3*0,36*6,83<br>0,24*0,5*6,8<br>0,24*0,5*3,95+0,24*0,53*(6,8+7,15)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 0,74<br>0,82<br>2,25  |               |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>3,81</b>   |
| 251<br>d.2.4.2.2 | KNR 2-02<br>0210-04<br>poziom -1,0,+1,+2,+3   | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Belka obwodowa segment "b"<br>0,24*0,45*(54+72*3)+0,24*0,54*54   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 36,16   |               |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>36,16</b>  |
| 252<br>d.2.4.2.2 | KNR 2-02<br>0290-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane<br>(1221,74+1625,82+1665,16+1671,03+878,57+979,05+1633,03+978,05+1404,91+1353,58+1157,50+845,68+884,07+981,46+446)/1000  | t<br>t   | 17,73   |               |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>17,73</b>  |
| <b>2.4.3</b>     |   | <b>ŚCIANY PODZIEMIA</b>   |  |   |               |
| 253<br>d.2.4.3   | KNR 2-02<br>0207-03<br>SC.A.(-2)1<br>SC.B.(-2)1a, 1b  | Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu B37 W8 z domieszką beton estetyczny<br>2,32*41<br>2,78*114,50+2,55*23,50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 95,12<br>378,24   |               |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>473,36</b> |
| 254<br>d.2.4.3   | KNR 2-02<br>0207-07   | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu do gr. 24cm, B37 W8 z domieszką beton estetyczny<br>Krotność = 16<br>poz.253  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 473,36  |               |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>473,36</b> |
| 255<br>d.2.4.3   | KNR 2-02<br>0208-02<br>segment "a"<br>segment "b"   | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu beton estetyczny<br>poziom -2,-1<br>0,24*0,8*2,37*3+0,24*0,8*2,37+0,3*2*2,77+0,3*1,91*2,77+0,3*1*2,32*4<br>0,3*1*2,78*6+0,3*1*2,55*3+0,3*0,94*2,78*2+0,3*0,94*2,55+0,4*0,4*2,88*2                          | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 7,85<br>10,51   |               |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>18,36</b>  |
| 256<br>d.2.4.3   | KNR 2-02<br>0208-08<br>segment "a"  | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton estetyczny<br>0,3*1*4,34*3+0,3*0,94*4,34*3+0,24*0,8*4,92*2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 9,47  |               |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>9,47</b>   |
| 257<br>d.2.4.3   | KNR 2-02<br>0208-09   | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu beton estetyczny  | m <sup>3</sup>   |   |               |

| Lp.              | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------------|------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
|                  | segment "a"                        | $4,92*(0,24*0,6+0,3*0,6+0,3*0,72+0,24*0,84+0,24*1*5)+4,34*(0,3*0,94*3+0,3*1*3)$  | m <sup>3</sup> | 17,13        |               |
|                  |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,13</b>  |
| 258<br>d.2.4.3   | KNR 2-02<br>0208-03                | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu beton estetyczny | m <sup>3</sup> |              |               |
|                  | segment "a"                        | $0,24*1*2,77*4+0,24*1*3,24*4$  | m <sup>3</sup> | 5,77         |               |
|                  | segment "b"                        | $0,24*1*2,88*4+0,24*1*2,55*3+0,24*0,9*2,77*14+0,24*0,4*2,77*2$   | m <sup>3</sup> | 13,51        |               |
|                  |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,28</b>  |
| 259<br>d.2.4.3   | KNR 2-02<br>0290-02                | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane   | t              |              |               |
|                  |                                    | $(6623,74+4500,44)/1000$   | t              | 11,12        |               |
|                  |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,12</b>  |
| <b>2.4.4</b>     |                                    | <b>SZYB WINDOWY</b>  |                |              |               |
| 260<br>d.2.4.4   | KNR 2-02<br>0205-01                | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B37W8   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                  |                                    | $0,7*(2,53*3,33)*2$  | m <sup>3</sup> | 11,79        |               |
|                  |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,79</b>  |
| 261<br>d.2.4.4   | KNR 2-02<br>0207-02                | Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu B37   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                    | $20,97*(2,45*2+1,95*2)-1,26*2,3*6$   | m <sup>2</sup> | 167,15       |               |
|                  |                                    | $21,96*(2,45*2+1,95*2)-1,26*2,3*7$   | m <sup>2</sup> | 172,96       |               |
|                  |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>340,11</b> |
| 262<br>d.2.4.4   | KNR 2-02<br>0207-07                | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu do gr. 15cm                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                    | Krotność = 7<br>poz.261-poz.264  | m <sup>2</sup> | 332,19       |               |
|                  |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>332,19</b> |
| 263<br>d.2.4.4   | KNR 2-02<br>0207-07                | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu do gr. 24cm                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                    | Krotność = 16<br>$1,19*(2,53*2+3,33*2)*2$  | m <sup>2</sup> | 27,89        |               |
|                  |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27,89</b>  |
| 264<br>d.2.4.4   | KNR 2-02<br>0207-07                | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                    | Krotność = 42<br>$(2,45*2+1,95*2)*0,45*2$  | m <sup>2</sup> | 7,92         |               |
|                  |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,92</b>   |
| 265<br>d.2.4.4   | KNR 2-02<br>0216-02                | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                    | $2,53*3,33$  | m <sup>2</sup> | 8,42         |               |
|                  |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,42</b>   |
| 266<br>d.2.4.4   | KNR 2-02<br>0216-05                | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                    | Krotność = 5<br>poz.265  | m <sup>2</sup> | 8,42         |               |
|                  |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,42</b>   |
| 267<br>d.2.4.4   | KNR 2-02<br>0290-02                | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane   | t              |              |               |
|                  |                                    | $(1898,05+38*6+3183,27+38*7+255,01*2/3)/1000$  | t              | 5,75         |               |
|                  |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,75</b>   |
| <b>2.4.5</b>     |                                    | <b>KLATKA SCHODOWA</b>   |                |              |               |
| <b>2.4.5.1</b>   |                                    | <b>Segment "a"</b>   |                |              |               |
| 268<br>d.2.4.5.1 | KNR 2-02<br>0216-02                | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyty spocznikowe   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                    | $(1,74*1,95+1,68*1,76)*6$  | m <sup>2</sup> | 38,10        |               |
|                  |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>38,10</b>  |
| 269<br>d.2.4.5.1 | KNR 2-02<br>0216-05                | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - 20cm                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                    | Krotność = 5<br>poz.268  | m <sup>2</sup> | 38,10        |               |
|                  |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>38,10</b>  |
| 270<br>d.2.4.5.1 | KNR 2-02<br>0207-04                | Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                    | $0,36*1,54$  | m <sup>2</sup> | 0,55         |               |
|                  |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,55</b>   |
| 271<br>d.2.4.5.1 | KNR 2-02<br>0207-07                | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                    | Krotność = 13<br>poz.270   | m <sup>2</sup> | 0,55         |               |
|                  |                                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,55</b>   |
| 272<br>d.2.4.5.1 | KNR 2-02<br>0218-02 z.sz.<br>2.11. | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |                                    | $1,7*1,54+1,68*1,54+1,73*1,68+2,27*1,54*5+2,0*1,68*2+1,67*1,68*3+1,75*1,53*2+1,86*3*1,53$  | m <sup>2</sup> | 54,62        |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.              | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem         |
|------------------|--|---|--|---|---------------|
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>54,62</b>  |
| 273<br>d.2.4.5.1 | KNR 2-02<br>0218-06 z.sz.<br>2.11.   | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu do 15cm<br>Krotność = 7<br>poz.272  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>54,62   |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>54,62</b>  |
| 274<br>d.2.4.5.1 | KNR 2-02<br>0290-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane<br>(234,1*2+192,8*2+223,5*2+49,9*2+42,6*2+234,1*3+192,3*3+223,7*3+48,5*3+42,6*3+128,4+193,1+223,7+49,8+42,6)/1000  | t<br>t   | <br>4,35  |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4,35</b>   |
| <b>2.4.5.2</b>   |  | <b>Segment "b"</b>  |  |   |               |
| 275<br>d.2.4.5.2 | KNR 2-02<br>0216-02  | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyty spocznikowe<br>5,9+1,52*1,57*2+1,64*1,64+1,93*1,64   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>16,53   |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>16,53</b>  |
| 276<br>d.2.4.5.2 | KNR 2-02<br>0216-05  | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - 20cm<br>Krotność = 5<br>poz.275  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>16,53   |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>16,53</b>  |
| 277<br>d.2.4.5.2 | KNR 2-02<br>0218-02 z.sz.<br>2.11.   | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm<br><br>3,31*1,235+2,6*1,245+1,68*1,01+1,946*1,28+3,34*1,58+2,09*1,49*4+3*1,58*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>43,47   |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>43,47</b>  |
| 278<br>d.2.4.5.2 | KNR 2-02<br>0218-06 z.sz.<br>2.11.   | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu do 15cm<br>Krotność = 7<br>poz.277  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>43,47   |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>43,47</b>  |
| 279<br>d.2.4.5.2 | KNR 2-02<br>0290-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane<br>(518+189,1*4+497*3+23,9+92,4+150,3+55,9+17,3+67,5+299,6+470,8+131,1+155,6+111,2)/1000   | t<br>t   | <br>4,34  |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4,34</b>   |
| <b>2.4.6</b>     |  | <b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>   |  |   |               |
| <b>2.4.6.1</b>   |  | <b>Segment "a"</b>  |  |   |               |
| 280<br>d.2.4.6.1 | KNR 2-02<br>0207-03<br>SC.A.(-1).1<br>SC.A.(0).1<br>SC.A.(+1,+2,+3).1<br>SC.A.(+4).1<br>SC.A.3<br>SC.A.4 | Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu B37<br>2,37*50<br>2,77*35<br>2,69*24*3<br><br>2,69*24<br>3,24*28<br>4,34*36,50   | 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>118,50<br>96,95<br>193,68<br><br>64,56<br>90,72<br>158,41       |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>722,82</b> |
| 281<br>d.2.4.6.1 | KNR 2-02<br>0207-07  | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu do gr. 24cm<br>Krotność = 16<br>poz.280   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>722,82  |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>722,82</b> |
| 282<br>d.2.4.6.1 | KNR 2-02<br>0290-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie wszystkich ścian żelbetowych<br>(18822,18+400)/1000  | t<br>t   | <br>19,22   |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>19,22</b>  |
| 283<br>d.2.4.6.1 | KNR 9-10<br>0156-01  | Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych<br>2,37+(4,32+2,14+4,26+4,95+5,43)<br>(2,72-0,3)*(12,73-0,24*2)+(2,72-0,22)*(5,42+5,65+4,41+2,22+5,1)+2,72*(2,745+5,1+4,015)+(2,35-0,32)*(3,06+23,885-1*6)<br>(2,67-0,22)*(8,745-0,24*2+20,36-0,6*3-0,4-0,24+18,24-0,24*2-0,6*2-5,953+3,345-0,24+25,485-4,2-0,4-0,6*4-0,24)+(2,67-0,37)*(12,14-0,6*2+4,52+9,92-0,24)+2,67*(1,03+5,455)<br>((2,67-0,22)*(8,745-0,24*2+20,36-0,6*3-0,4-0,24+18,24-0,24*2-0,6*2-5,953+3,345-0,24+25,485-4,2-0,4-0,6*4-0,24)+(2,67-0,27)*(12,14-0,6*2+4,52+9,92-0,24)+2,67*(1,03+5,455))*2<br>(2,67-0,22)*(8,745-0,24*2+20,36-0,6*3-0,4-0,24+18,24-0,24*2-0,6*2-5,953+3,345-0,24+25,485-4,2-0,4-0,6*4-0,24)+(2,67-0,37)*(12,14-0,6*2+4,52+9,92-0,24)+2,67*(1,03+5,455)<br>(2,81-0,22)*(8,745-0,24*2+20,36-0,6*3-0,4-0,24+18,24-0,24*2-0,6*2-5,953+3,345-0,24+25,485-4,2-0,4-0,6*4-0,24)+(2,81-0,37)*(9,88+5,76)+(2,81-0,22)*5,46+(2,81-0,32)*4,83+2,81*(1,03+2,6) | 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> | <br>23,47<br>161,42<br><br>217,58<br><br>440,20<br>217,58<br>225,12 |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.              | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                                | Razem           |
|------------------|--|---|--|---------------------------------------|-----------------|
|                  | minus otwory   | $-(5*2,4+1,64*2,12)-(1,5*1,5*10+0,9*1,5*4+0,9*2,35*4+1,8*1,5+1,2*1,5*3)*4-1,0*2,07*4$   | m <sup>2</sup>   | -201,60                               |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>1 083,77</b> |
| 284<br>d.2.4.6.1 | KNR 2-02<br>0208-03<br>S1<br>S2<br>S4<br>S5  | Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0,24*0,6*2,69*12*3+0,24*0,6*2,69*(9+3)<br>0,24*0,4*2,69*2*4<br>0,24*0,84*2,69*1*4<br>0,24*1,76*2,69*4  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 18,59<br>2,07<br>2,17<br>4,55         |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>27,38</b>    |
| 285<br>d.2.4.6.1 | KNR 2-02<br>0208-05<br>S3  | Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0,24*0,24*2,69*2*4   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 1,24                                  |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>1,24</b>     |
| 286<br>d.2.4.6.1 | KNR 2-02<br>0208-03<br>poziom 0  | Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0,24*0,6*2,72*9+0,24*0,84*2,72+0,3*0,6*2,72+0,24*1,76*2,72+0,24*1*2,72*6+0,24*1*2,93*6+0,24*2*2,72   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 15,15                                 |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>15,15</b>    |
| 287<br>d.2.4.6.1 | KNR 2-02<br>0208-04<br>poziom 0  | Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0,3*0,3*2,72   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 0,24                                  |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>0,24</b>     |
| 288<br>d.2.4.6.1 | KNR 2-02<br>0208-05<br>poziom 0  | Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0,24*0,24*2,72   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 0,16                                  |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>0,16</b>     |
| 289<br>d.2.4.6.1 | KNR 2-02<br>0290-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane<br>(2845,41+1771,45)/1000<br>(3060,8+3222,24)/1000   | t<br>t<br>t  | 4,62<br>6,28                          |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>10,90</b>    |
| <b>2.4.6.2</b>   |  | <b>Segment "b"</b>  |  |                                       |                 |
| 290<br>d.2.4.6.2 | KNR 2-02<br>0207-03<br>SC.B.(-1).1<br>SC.B.(0).1<br>SC.B.(+1,+2,+3).1<br>SC.B.(+4).1                             | Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu B37<br>2,77*60,5<br>2,77*27,50<br>2,69*27,50<br>2,77*18,50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 167,59<br>76,18<br>73,98<br>51,25     |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>369,00</b>   |
| 291<br>d.2.4.6.2 | KNR 2-02<br>0207-07  | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu do gr. 24cm<br>Krotność = 16<br>poz.290   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 369,00                                |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>369,00</b>   |
| 292<br>d.2.4.6.2 | KNR 2-02<br>0290-02  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wszystkie ściany żelbetowe<br>(15007,72+28,34+1204,69+591,97+450)/1000   | t<br>t   | 17,28                                 |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>17,28</b>    |
| 293<br>d.2.4.6.2 | KNR 9-10<br>0155-01<br>poziom -1<br>poziom 0<br>poziom +1<br>poziom +2<br>poziom +3<br>poziom +4<br>minus otwory | Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie tradycyjnej<br>2,47*(19,74-0,6*4+11,94-0,6*3+15,84-0,4-0,24*2)+(2,77-0,37)*(11,26-0,6+7,485+6,36*2+3,02)<br>(2,77-0,37)*(11,94-0,6*3+15,84-0,4-0,24*2+19,74-0,6*4+6,89-0,24)+(2,77-0,37)*(7,56+11,3)+(2,77-0,27)*2,88<br>(2,67-0,22)*19,74-0,6*4+15,84-0,4-0,24*2+6,6-0,24+6,9-0,6*2+6,875-0,24*2+3,3-0,24+11,92-0,6*2-0,24)+(2,67-0,37)*(11,3-0,6+6,36+7,56)+2,67*1,125<br>(2,67-0,22)*19,74-0,6*4+15,84-0,4-0,24*2+6,6-0,24+6,9-0,6*2+6,875-0,24*2+3,3-0,24+11,92-0,6*2-0,24)+(2,67-0,37)*(11,3-0,6+6,36+7,56)+2,67*1,125<br>(2,84-0,22)*19,74-0,6*4+15,84-0,4-0,24*2+6,6-0,24+6,9-0,6*2+6,875-0,24*2+3,3-0,24+11,92-0,6*2-0,24)+(2,84-0,37)*(11,3-0,6)<br>(2,57-0,13)*(15,83-0,24*3+6,545+1,5+6,84+5,095-0,6+6,6-0,24+14,345-0,6*3-0,4)+(2,57-0,37)*5,735<br>-(1,5*1,5*(2+4+7*3+3)+0,9*1,5*(1+1+1*3+2)+0,9*2,35*(3+3+5*3+3)+1,8*1,5*(1*3+2)+1,2*1,5*(6+5+5*3+4)+1,25*2,35*2)-1,0*2,07*(1+2+2*3) | 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> | 186,15<br>173,72<br>141,92<br>-219,72 |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>282,07</b>   |
| 294<br>d.2.4.6.2 | KNR 2-02<br>0208-03<br>S1<br>S2  | Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0,24*0,6*2,77*3+0,24*0,6*2,69*9*3+0,24*0,6*2,77*11<br>0,24*0,4*2,77*(6+3)+0,24*0,4*2,69*4*3  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 16,04<br>5,49                         |                 |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                          | <b>21,53</b>    |
| 295<br>d.2.4.6.2 | KNR 2-02<br>0208-05  | Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu   | m <sup>3</sup>   |                                       |                 |

## PRZEDMIAR

| Lp.              | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
|                  | S3   | 0,24*0,24*2,77*(6+3)+0,24*0,24*2,69*1*3   | m <sup>3</sup> | 1,90         |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,90</b>   |
| 296<br>d.2.4.6.2 | KNR 2-02<br>0290-02                              | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wszystkie ściany żelbetowe (3215,30+2330,82+1375,11)/1000  | t<br>t         | 6,92         |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,92</b>   |
| <b>2.5</b>       |  | <b>DACH NAD GARAŻAMI</b>  |                |              |               |
| 297<br>d.2.5     | KNR AT-09<br>0201-03                             | Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna - papa termozgrzewalna podkładowa + papa termozgrzewalna nawierzchniowa przeciwkorozenna                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  | segment "a"                                      | 810,72-402,4+12,95*6,35   | m <sup>2</sup> | 490,55       |               |
|                  | segment "b"                                      | 625,75-384,34   | m <sup>2</sup> | 241,41       |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>731,96</b> |
| 298<br>d.2.5     | KNR AT-09<br>0201-02                             | Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - styropian Floormate700 - gr. 3cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | poz.297   | m <sup>2</sup> | 731,96       |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>731,96</b> |
| 299<br>d.2.5     | KNR AT-09<br>0201-04<br>analogia                 | GEOWŁÓKNINA 2x  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | poz.297   | m <sup>2</sup> | 731,96       |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>731,96</b> |
| 300<br>d.2.5     | KNR 2-31<br>0202-01<br>analogia                  | Nawierzchnia żwirowa - grys gr. od 5cm do 10 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | poz.299   | m <sup>2</sup> | 731,96       |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>731,96</b> |
| <b>2.6</b>       |  | <b>STROPODACH</b>   |                |              |               |
| 301<br>d.2.6     | KNR-W 2-02<br>0602-01<br>analogia<br>segment "a" | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - gruntowanie preparatem bitumicznym  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  | segment "b"                                      | 319,35  | m <sup>2</sup> | 319,35       |               |
|                  |  | 233,08  | m <sup>2</sup> | 233,08       |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>552,43</b> |
| 302<br>d.2.6     | NNRNKB 202<br>0534-02<br>analogia                | (z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - Papa paroizolacyjna (SD>=1500 M)   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | poz.301   | m <sup>2</sup> | 552,43       |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>552,43</b> |
| 303<br>d.2.6     | KNR 2-02<br>0609-03                              | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 min. gr. 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | poz.301   | m <sup>2</sup> | 552,43       |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>552,43</b> |
| 304<br>d.2.6     | KNR 2-02<br>0609-04<br>analogia                  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - styropian układany spadkowo gr. 0-35cm na warstwie styropianu jw. | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | poz.301   | m <sup>2</sup> | 552,43       |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>552,43</b> |
| 305<br>d.2.6     | KNR 2-02<br>1102-01                              | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | poz.303   | m <sup>2</sup> | 552,43       |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>552,43</b> |
| 306<br>d.2.6     | KNR 2-02<br>1102-03                              | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - do gr. 4,5cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | Krotność = 2,5  | m <sup>2</sup> | 552,43       |               |
|                  |  | poz.305   |                |              |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>552,43</b> |
| 307<br>d.2.6     | KNR 2-02<br>1106-07                              | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | poz.305   | m <sup>2</sup> | 552,43       |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>552,43</b> |
| 308<br>d.2.6     | KNR 0-15II<br>0527-01<br>analogia                | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową samoprzylepną   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | poz.301   | m <sup>2</sup> | 552,43       |               |
|                  | attyka   | (0,42+0,47)*(20,64+0,6+8,96+21,55+3+1,575+5,7+6,2+6,1)+(0,44+0,47)*((6,3+6,6)*2+17,64*2+1,2*2)  | m <sup>2</sup> | 123,92       |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>676,35</b> |
| 309<br>d.2.6     | KNR-W 2-02<br>0504-02                            | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                  |  | poz.301   | m <sup>2</sup> | 552,43       |               |
|                  | attyka   | 0,42*(20,64+0,6+8,96+21,55+3+1,575+5,7+6,2+6,1)+0,44*((6,3+6,6)*2+17,64*2+1,2*2)  | m <sup>2</sup> | 59,15        |               |
|                  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>611,58</b> |
| 310<br>d.2.6     | KNR-W 2-02<br>1016-07                            | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - 90x120 E30 z drabinką  | szt            |              |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.          | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                   | Razem         |
|--------------|---|---|--|--------------------------|---------------|
|              |   | 2   | szt  | 2,00                     |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>2,00</b>   |
| 311<br>d.2.6 | KNR 2-02<br>0120-02<br>analogia<br>segment "a"<br>segment "b" | Obmurowanie kominów z cegieł grubości 1/2 ceg. na zaprawie - ponad dachem<br><br>1,06*2*(1,44+0,66+(0,92+0,66)*5+1,18+0,66+1,44+0,66+0,92*2*2)<br>3,49*(1,44*2+0,66*2)+3,9*(1,44*2+0,66*2)+1,21*2*(1,65+0,66+1,84+0,66+1,44+0,66+1,44+0,66+1,44+0,66+1,44+0,66) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>37,35<br>63,01   |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>100,36</b> |
| 312<br>d.2.6 | KNR 2-02<br>0609-10<br>kominy<br>attyka                       | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe<br>poz.311<br>(0,42+0,47)*(20,64+0,6+8,96+21,55+3+1,575+5,7+6,2+6,1)+(0,44+0,47)*((6,3+6,6)*2+17,64*2+1,2*2)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>100,36<br>123,92 |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>224,28</b> |
| 313<br>d.2.6 | kalk. własna<br>segment "a"<br>segment "b"                    | Siatka w kątowniku stalowym zabezpieczająca wyloty kominów z możliwością dostępu do kanałów<br>(1,54*2+1,75+1,94+1,54*4)*2<br>(1,54*2+1,02*5+1,28+1,02)*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>25,86<br>20,96   |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>46,82</b>  |
| 314<br>d.2.6 | KNR 2-02<br>0219-05<br>segment "a"<br>segment "b"             | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm<br><br>1,54*0,76*2+1,75*0,76+1,94*0,76+1,54*0,76*4<br>1,54*0,76*2+1,02*0,76*5+1,28*0,76+1,02*1,02  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>9,83<br>8,23     |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>18,06</b>  |
| 315<br>d.2.6 | NNRNKB 202<br>0420-01<br>analogia<br>attyka                   | Płyta OSB gr.18mm na klockach - pod obróbkę na attyce<br><br>(0,47)*(20,64+0,6+8,96+21,55+3+1,575+5,7+6,2+6,1)+(0,47)*((6,3+6,6)*2+17,64*2+1,2*2)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>64,77            |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>64,77</b>  |
| 316<br>d.2.6 | NNRNKB 202<br>0541-02<br><br>attyka                           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br>poz.314<br>(0,42+0,47)*(20,64+0,6+8,96+21,55+3+1,575+5,7+6,2+6,1)+(0,44+0,47)*((6,3+6,6)*2+17,64*2+1,2*2)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>18,06<br>123,92  |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>141,98</b> |
| 317<br>d.2.6 | KNR 0-17<br>2609-06   | przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<br><br>poz.311   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>100,36           |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>100,36</b> |
| 318<br>d.2.6 | KNR 0-17<br>0926-01   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa<br>poz.311   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>100,36           |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>100,36</b> |
| 319<br>d.2.6 | KNR 0-17<br>0926-03   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnegoz gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych<br>poz.318   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>100,36           |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>100,36</b> |
| 320<br>d.2.6 | KNR 2 1405-<br>02<br>analogia                                 | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi<br><br>poz.318  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>100,36           |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>100,36</b> |
| <b>2.7</b>   |   | <b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>  |  |                          |               |
| 321<br>d.2.7 | KNR 0-19<br>1023-06   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 (nawietrzaki w przedmiarze instalacji wentylacyjnej)<br>0,9*1,5*15  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>20,25            |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>20,25</b>  |
| 322<br>d.2.7 | KNR 0-19<br>1023-09   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 (nawietrzaki w przedmiarze instalacji wentylacyjnej)<br>1,2*1,5*43  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>77,40            |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>77,40</b>  |
| 323<br>d.2.7 | KNR 0-19<br>1023-10   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 (nawietrzaki w przedmiarze instalacji wentylacyjnej)<br>1,5*1,5*80  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>180,00           |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>180,00</b> |
| 324<br>d.2.7 | KNR 0-19<br>1023-11   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 (nawietrzaki w przedmiarze instalacji wentylacyjnej)<br>1,8*1,5*9  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>24,30            |               |
|              |   |   |  | <b>RAZEM</b>             | <b>24,30</b>  |



## PRZEDMIAR

| Lp.          | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|--------------|---|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 325<br>d.2.7 | KNR 0-19<br>1023-12                           | Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia<br>0,9*2,35*39+1,25*2,35*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>88,36    |              |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>88,36</b> |
| 326<br>d.2.7 | KNR 0-19<br>1024-10                           | Montaż okien aluminiowych<br>1,2*1,5*18+1,2*0,7   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>33,24    |              |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33,24</b> |
| 327<br>d.2.7 | KNR 0-19<br>1024-06                           | Montaż drzwi aluminiowych szklone - drzwi z profili aluminiowanych, przeszklone górą i dołem szybą bezpieczną, wyposażone:<br>1. w samozamykacze o podwyższonej jakości np. GEZE, DORMA lub równoważny,<br>2. w rygiel elektryczny dostosowany do współpracy w ramach instalacji domofonowej.<br>/ drzwi o podwyższonej jakości/<br>1,64*2,12*2+1,24*2,12*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12,21    |              |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12,21</b> |
| 328<br>d.2.7 | KNR 0-19<br>1024-06                           | Montaż drzwi aluminiowych szklone - EI30 - drzwi z profili aluminiowanych, przeszklone górą i dołem szybą bezpieczną, wyposażone:<br>1. w samozamykacze o podwyższonej jakości np. GEZE, DORMA lub równoważny,<br>2. w rygiel elektryczny dostosowany do współpracy w ramach instalacji domofonowej.<br>/ drzwi o podwyższonej jakości/<br>1,24*2,02*9      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>22,54    |              |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>22,54</b> |
| 329<br>d.2.7 | KNR 0-19<br>1024-06                           | Montaż drzwi aluminiowych szklone - EI60 - drzwi z profili aluminiowanych, przeszklone górą i dołem szybą bezpieczną, wyposażone:<br>1. w samozamykacze o podwyższonej jakości np. GEZE, DORMA lub równoważny,<br>2. w rygiel elektryczny dostosowany do współpracy w ramach instalacji domofonowej.<br>/ drzwi o podwyższonej jakości/<br>1,24*2,02        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2,50     |              |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,50</b>  |
| 330<br>d.2.7 | KNR 2-02<br>1203-01                           | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi wejściowe do mieszkań antywłamaniowe typu GERDA PREMIUM WD kl. RC2, dwa zamki, wizjer, próg, klamka z szyldem<br>0,9*2,02*22  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>40,00    |              |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>40,00</b> |
| 331<br>d.2.7 | KNR 2-02<br>1203-01                           | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - EI30 - drzwi wejściowe do mieszkań antywłamaniowe, typu GERDA PREMIUM WD kl. RC2, dwa zamki, wizjer, próg, klamka z szyldem<br>0,9*2*16   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>28,80    |              |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28,80</b> |
| 332<br>d.2.7 | KNR-W 2-02<br>1037-01                         | Drzwi piwniczne ażurowe drewniane<br>0,7*2,02*35  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>49,49    |              |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49,49</b> |
| 333<br>d.2.7 | KNR-W 2-02<br>1037-01<br>analogia             | Drzwi piwniczne ażurowe - przesuwne - systemowe aluminiowe<br>0,8*2,02*7  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>11,31    |              |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11,31</b> |
| 334<br>d.2.7 | KNR 2-02<br>1203-01<br>wózkownia, komunikacja | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - EI30<br>0,9*2,02*4+0,8*2,02   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8,89     |              |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8,89</b>  |
| 335<br>d.2.7 | KNR 2-02<br>1203-01                           | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - EI60<br>0,9*2,02*7  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12,73    |              |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12,73</b> |
| 336<br>d.2.7 | KNR 2-02<br>1203-03<br>analogia               | Drzwi stalowe z szybą EI30 o powierzchni do 2 m <sup>2</sup><br>0,9*2,02*6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10,91    |              |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10,91</b> |
| 337<br>d.2.7 | KNR-W 2-02<br>1032-01                         | Bramy garażowe ocieplane z kratką nawiewną w dole bramy - segmentowa podnoszona z napędem elektrycznym na pilota (dodatkowo 50szt pilotów)<br>5*2,4*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>24,00    |              |
|              |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24,00</b> |
| 338<br>d.2.7 | KNR 2-02<br>0129-02                           | Obsadzenie prefabr.podokienników z konglomeratu gr. 3cm szer. 35cm<br>1*15+1,3*43+1,6*80+1,9*9+1,3*19   | m<br>m                           | <br>240,70   |              |

## PRZEDMIAR

| Lp.            | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------------|---|---|----------------|--------------|---------------|
|                |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>240,70</b> |
| 339<br>d.2.7   | kalk. własna  | Ścianki systemowe (ażurowe, lamele) - boksy w garażach  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                |   | 14,13+0,83*3+(3+3,33)*2   | m <sup>2</sup> | 29,28        |               |
|                |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>29,28</b>  |
| <b>2.8</b>     |   | <b>ELEMENTY ŚLUSARSKO KOWALSKIE, OZNAKOWANIE</b>  |                |              |               |
| 340<br>d.2.8   | KNR 2-02<br>1208-03<br>analogia<br>segment "a"<br>segment "b" | Pochwyty stalowy - ze stali nierdzewnej   | m              |              |               |
|                |   | 1,15*(2,86+2,05+1,82)*2+1,15*2,68+1,15*(2,61+1,74)*4  | m              | 38,57        |               |
|                |   | 1,15*(1,45*2+1,74)*6  | m              | 32,02        |               |
|                |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>70,59</b>  |
| 341<br>d.2.8   | KNR 2-02<br>1208-01<br>analogia                               | Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo, prętowe   | m              |              |               |
|                |   | 1,45+1,08+0,94  | m              | 3,47         |               |
|                |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,47</b>   |
| 342<br>d.2.8   | KNR 2-02<br>1209-02<br>analogia<br>segment "a"<br>segment "b" | Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej, wypełnione szkłem hartowanym, bezpiecznym  | m              |              |               |
|                |   | (9,88+5,3+3,61+8,32+8,11)*3+9,88+8,32+8,11+18,18  | m              | 150,15       |               |
|                |   | 5,58+6,25+1,85+5,58+6,25+1,85+6,61+1,8+(6,25+7,72+5,58+1,8+9,58+5,11)*2+9,46+11,56+5,11+9,58+11,56+12,98+12,87+2,02+9,8   | m              | 192,79       |               |
|                |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>342,94</b> |
| 343<br>d.2.8   | kalk. własna<br>segment "b"                                   | Zabudowa systemowa w konstrukcji aluminiowej - odgródzenie na balkonach i tarasach (wys. ok. 2,6m)  | m              |              |               |
|                |   | 1,8*2+1,8*2*2+5,385   | m              | 16,19        |               |
|                |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,19</b>  |
| 344<br>d.2.8   | KNR 2-02<br>1219-03<br>analogia                               | Wycieraczki systemowe do obuwia - maty w kątowniku stalowym (wewnętrzne)  | szt.           |              |               |
|                |   | 2   | szt.           | 2,00         |               |
|                |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>   |
| 345<br>d.2.8   | KNR 2-02<br>1219-03<br>analogia                               | Wycieraczki systemowe do obuwia - krata stalowa (zewnętrzne)  | szt.           |              |               |
|                |   | 2   | szt.           | 2,00         |               |
|                |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>   |
| 346<br>d.2.8   | kalk. własna  | Drzwiczki do szachtów (elektrycznego, cw c.o., woda) - stalowe malowane proszkowo   | szt.           |              |               |
|                |   | 3*2*5   | szt.           | 30,00        |               |
|                |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,00</b>  |
| 347<br>d.2.8   | kalk. własna  | Skrzynka pocztowa zbiorcza poprzeczna-szeroka, gł.27,5cm, szer. 37,5cm, 3 kolumny x 8 rzędów, wykończenie - stal nierdzewna, obsadzona w zabudowie stolarskiej z płyt drewnopodobnych, niepalnych f-my "Kronopol" | kpl            |              |               |
|                |   | 2   | kpl            | 2,00         |               |
|                |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>   |
| 348<br>d.2.8   | kalk. własna  | Tablica informacyjna na warstwie ocieplenia 115x80  | szt.           |              |               |
|                |   | 2   | szt.           | 2,00         |               |
|                |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>   |
| 349<br>d.2.8   | kalk. własna  | Uchwyt na flagę   | kpl            |              |               |
|                |   | 2   | kpl            | 2,00         |               |
|                |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>   |
| 350<br>d.2.8   | kalk. własna  | Oznakowanie drzwi technicznych, klatek schodowych   | kpl            |              |               |
|                |   | 18  | kpl            | 18,00        |               |
|                |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18,00</b>  |
| 351<br>d.2.8   | kalk. własna  | Oznakowanie mieszkań, komórek lokatorskich  | kpl            |              |               |
|                |   | 80  | kpl            | 80,00        |               |
|                |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>80,00</b>  |
| 352<br>d.2.8   | kalk. własna  | Oznakowanie budynku - szyld - nazwa ulicy, nr bloku   | kpl            |              |               |
|                |   | 2   | kpl            | 2,00         |               |
|                |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>   |
| 353<br>d.2.8   | kalk. własna  | Odbój narożnikowy 800x100x10mm - na słupach w garażu  | kpl            |              |               |
|                |   | 17*2  | kpl            | 34,00        |               |
|                |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,00</b>  |
| <b>2.9</b>     |   | <b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>   |                |              |               |
| <b>2.9.1</b>   |   | <b>Segment "a"</b>  |                |              |               |
| <b>2.9.1.1</b> |   | <b>Poziom "-2"</b>  |                |              |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.              | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                                 | Razem         |
|------------------|--|---|--|--|---------------|
| 354<br>d.2.9.1.1 | KNR K-02<br>0105-01  | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>$2,65*2,935-1*2,07$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>5,71                               |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>5,71</b>   |
| 355<br>d.2.9.1.1 | KNR-W 2-02<br>0921-01  | Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną<br>poz.354  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>5,71                               |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>5,71</b>   |
| 356<br>d.2.9.1.1 | KNR K-02<br>0105-05  | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>$2,65*(1,73+2,13+0,61)-1*2,07*2$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>7,71                               |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>7,71</b>   |
| 357<br>d.2.9.1.1 | KNR 2-02<br>0120-02  | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obudowa szachtów<br>$2,65*(0,58+0,45*2)$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>3,92                               |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>3,92</b>   |
| <b>2.9.1.2</b>   |  | <b>Poziom "-1"</b>  |  |  |               |
| 358<br>d.2.9.1.2 | KNR K-02<br>0105-01  | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>$2,72*(2,05*6+2,05*6+13,56*2-1,2)-0,8*2,07*13$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>115,89                             |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>115,89</b> |
| 359<br>d.2.9.1.2 | KNR K-02<br>0105-05  | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>$2,72*(2,41+0,83*2+0,16+0,9*2+0,78+0,67+0,82+0,445)$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>23,79                              |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>23,79</b>  |
| 360<br>d.2.9.1.2 | KNR-W 2-02<br>0921-01  | Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną<br>poz.358+poz.359  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>139,68                             |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>139,68</b> |
| <b>2.9.1.3</b>   |  | <b>Poziom "0"</b>   |  |  |               |
| 361<br>d.2.9.1.3 | KNR K-02<br>0105-05  | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>$2,72*(1,73+1,99+2,7+2,49)-1*2,07-1,8*2,1$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>18,39                              |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>18,39</b>  |
| 362<br>d.2.9.1.3 | KNR-W 2-02<br>0921-01  | Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną<br>poz.361  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>18,39                              |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>18,39</b>  |
| 363<br>d.2.9.1.3 | KNR 2-02<br>0120-02  | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obudowa szachtów<br>$2,72*(0,9*2+0,94*2+0,26+0,445*2+0,82)$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>15,37                              |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>15,37</b>  |
| <b>2.9.1.4</b>   |  | <b>Poziom "1", "2", "3", "4"</b>  |  |  |               |
| 364<br>d.2.9.1.4 | KNR K-02<br>0105-01<br>M1,5,9,13<br>M2,6,10,14<br>M3,7,11,15<br>M4,8,12,16 | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>$(2,69*(2,82+4,165+0,68+2,55+4,165+1,35)-3*0,9*2,07)*4$<br>$(2,69*(1,99+3,65+2,95+4,73+1,77+1,14)-4*0,9*2,07)*4$<br>$(2,69*(4,13+2,86+2,07)-2*0,9*2,07)*4$<br>$(2,69*(3,53+2,98+0,68+1,93)-2*0,9*2,07)*4$ | 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>146,90<br>144,83<br>82,58<br>83,23 |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>457,54</b> |
| 365<br>d.2.9.1.4 | KNR K-02<br>0105-05<br>M1,5,9,13<br>M2,6,10,14<br>M3,7,11,15<br>M4,8,12,16 | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>$(2,69*(2,76+2,52)-0,9*2,07)*4$<br>$(2,69*3,33-0,9*2,07)*4$<br>$2,69*5,46*4$<br>$(2,69*(5,46+1,385+1,9)-0,9*2,07)*4$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>49,36<br>28,38<br>58,75<br>86,64   |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>223,13</b> |
| 366<br>d.2.9.1.4 | KNR K-02<br>0103-06  | Ściany z bloków silikatowych gr. 18cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej<br>$2,69*(2,025+0,9)*4$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>31,47                              |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>31,47</b>  |
| 367<br>d.2.9.1.4 | KNR K-02<br>0105-01  | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - obudowa szachtów<br>$(2,69*(0,76+0,68)+2,69*(1,12+0,2+0,6+0,26)+2,69*(1,14+0,52+0,26+0,86+0,26)+2,69*(1,04+0,34)+2,69*(0,75+0,26+0,68+0,52*2))*4$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>115,89                             |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>115,89</b> |
| 368<br>d.2.9.1.4 | KNR 2-02<br>0120-02  | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obudowa szachtów<br>$2,69*(1,155+0,43+0,34+0,73+0,34)*4$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>32,23                              |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>32,23</b>  |
| <b>2.9.2</b>     |  | <b>Segment "b"</b>  |  |  |               |
| <b>2.9.2.1</b>   |  | <b>Poziom "-2"</b>  |  |  |               |
| 369<br>d.2.9.2.1 | KNR K-02<br>0105-01  | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>$2,75*(1,2+1,8)$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>8,25                               |               |
|                  |  |   |  | <b>RAZEM</b>                           | <b>8,25</b>   |

## PRZEDMIAR

| Lp.              | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz             | Razem         |
|------------------|--------------------------------|---|--|--------------------|---------------|
| 370<br>d.2.9.2.1 | KNR K-02<br>0105-05<br>b       | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>$2,75*(1,72+1,75)-1*2,07$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>7,47           |               |
|                  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>7,47</b>   |
| 371<br>d.2.9.2.1 | KNR 2-02<br>0120-02<br>b       | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obudowa szachtów<br>$2,75*(0,68+0,26+0,325+0,26)$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>4,19           |               |
|                  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>4,19</b>   |
| <b>2.9.2.2</b>   |                                | <b>Poziom "-1"</b>  |  |                    |               |
| 372<br>d.2.9.2.2 | KNR K-02<br>0105-01<br>komórki | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>$2,77*((2,525+2,475)*8+14,46*2)-18*0,8*2,07-1*2,07+2,77*(2,485+1,455*2+(6,36-1,58))-4*0,8*2,07$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>180,59         |               |
|                  | M17                            | $2,77*(2,81+2,8+2,75+5,78+0,75)-3*0,9*2,07$   | m <sup>2</sup>                                     | 35,66              |               |
|                  | M18                            | $2,77*(5,69+3,18+1,85+1,9)-3*0,9*2,07$  | m <sup>2</sup>                                     | 29,37              |               |
|                  | M19                            | $2,77*(3,65*2+4,08+2,72+2,58+5,25+1,54+1,03+1,77+2,56)-6*0,9*2,07$  | m <sup>2</sup>                                     | 68,68              |               |
|                  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>314,30</b> |
| 373<br>d.2.9.2.2 | KNR K-02<br>0103-06            | Ściany z bloków silikatowych gr. 18cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej<br>$2,77*(1,71+9,445+0,6)-1*2,07$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>30,49          |               |
|                  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>30,49</b>  |
| 374<br>d.2.9.2.2 | KNR K-02<br>0105-01            | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - obudowa szachtów<br>$2,77*((0,42*3+0,52*2+0,52*2)+(1,12+0,34)+(0,34+0,52+0,35+1,12+0,52)+(3,34+0,6*2))$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>33,77          |               |
|                  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>33,77</b>  |
| 375<br>d.2.9.2.2 | KNR 2-02<br>0120-02            | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obudowa szachtów<br>$2,77*(0,9+0,26+0,285*4+0,38+0,35)$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>8,39           |               |
|                  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>8,39</b>   |
| <b>2.9.2.3</b>   |                                | <b>Kondygnacje - poziom "0"</b>   |  |                    |               |
| 376<br>d.2.9.2.3 | KNR K-02<br>0105-01<br>M20     | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>$2,77*(5,78+2,91+4,05+2,4+0,75+2,23+2,3+2,81+1,06)-0,9*2,07$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>65,42          |               |
|                  | M21                            | $2,77*(5,69+3,18+1,85+1,9)-3*0,9*2,07$  | m <sup>2</sup>                                     | 29,37              |               |
|                  | M22                            | $2,77*(3,56+5,85+0,775+3,65+4,955+1,505+1,03+5,26)-6*0,9*2,07$  | m <sup>2</sup>                                     | 62,46              |               |
|                  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>157,25</b> |
| 377<br>d.2.9.2.3 | KNR K-02<br>0103-06            | Ściany z bloków silikatowych gr. 18cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej<br>$2,77*(11,46+2,65+2,64)-1,24*2,12$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>43,77          |               |
|                  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>43,77</b>  |
| 378<br>d.2.9.2.3 | KNR K-02<br>0105-01            | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - obudowa szachtów<br>$2,77*(0,52*2+3,34+1,12+0,34+0,285+0,35)$<br>$2,77*(0,34*2+1,28*2+1,12+0,34+0,34+0,52+0,6+0,34)$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>17,94<br>18,01 |               |
|                  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>35,95</b>  |
| 379<br>d.2.9.2.3 | KNR 2-02<br>0120-02            | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obudowa szachtów<br>$2,77*(0,285*2+0,38+0,44+0,26)$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>4,57           |               |
|                  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>4,57</b>   |
| <b>2.9.2.4</b>   |                                | <b>Kondygnacje - poziom "+1", "+2"</b>  |  |                    |               |
| 380<br>d.2.9.2.4 | KNR K-02<br>0105-01<br>M23,28  | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>$(2,77*(3,83+5,35+2,41*2)-4*0,9*2,07)*2$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>62,66          |               |
|                  | M24,29                         | $(2,77*(5,18+2,75+2,81+0,75+2,38)-3*0,9*2,07)*2$  | m <sup>2</sup>                                     | 65,66              |               |
|                  | M25,30                         | $(2,77*(5,69+3,18+1,85+1,9)-3*0,9*2,07)*2$  | m <sup>2</sup>                                     | 58,74              |               |
|                  | M26,31                         | $(2,77*(4,65+3+5,16+1,69+1,12)-4*0,9*2,07)*2$   | m <sup>2</sup>                                     | 71,63              |               |
|                  | M27,32                         | $(2,77*(3,12+3,52+2,45+5,23+0,91)-3*0,9*2,07)*2$  | m <sup>2</sup>                                     | 73,20              |               |
|                  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>331,89</b> |
| 381<br>d.2.9.2.4 | KNR K-02<br>0105-05            | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej<br>$2,77*1,93*2$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>10,69          |               |
|                  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>10,69</b>  |
| 382<br>d.2.9.2.4 | KNR K-02<br>0103-06            | Ściany z bloków silikatowych gr. 18cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej<br>$(2,77*(1,53+9,625+0,6+7,56+1,83+0,95+6,07)-2*1*2,07)*2$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>147,75         |               |
|                  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>147,75</b> |
| 383<br>d.2.9.2.4 | KNR K-02<br>0105-01            | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - obudowa szachtów<br>$2,77*(0,26+0,32+3,34+0,52)*2$<br>$(2,77*(2*0,86+0,26)+2,77*(1,28*2+0,42*2)+2,77*(1,12+0,4)+2,77*(0,52+0,26+1,12)+2,77*(0,26+1,12+0,86+0,26))*2$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>24,60<br>62,60 |               |
|                  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>87,20</b>  |
| 384<br>d.2.9.2.4 | KNR 2-02<br>0120-02            | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obudowa szachtów<br>$2,77*(0,52+1,16+0,26)*2$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>10,75          |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.            | Podstawa           | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------------|--------------------|--|----------------|--------------|---------------|
|                |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,75</b>  |
| <b>2.9.2.5</b> |                    | <b>Kondygnacje - poziom "+3"</b>   |                |              |               |
| 385            | KNR K-02           | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej                       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.9.2.5      | 0105-01            | (2,77*(2,81+4,25+4,4+2,03*2)-3*0,9*2,07)   | m <sup>2</sup> | 37,40        |               |
|                | M33                | (2,77*(4,15*2+5,16+3,31+3,16+3+1,795+0,96*2+1,28)-6*0,9*2,07)  | m <sup>2</sup> | 66,17        |               |
|                | M35                | (2,77*(4,08+3+2,7+5,16+3,4)-4*0,9*2,07)  | m <sup>2</sup> | 43,35        |               |
|                | M36                | (2,77*(3,12+3,52+2,45+5,23+0,91)-3*0,9*2,07)   | m <sup>2</sup> | 36,60        |               |
|                |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>183,52</b> |
| 386            | KNR K-02           | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej                      | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.9.2.5      | 0105-05            | 2,77*(1,1+1,28)  | m <sup>2</sup> | 6,59         |               |
|                |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,59</b>   |
| 387            | KNR K-02           | Ściany z bloków silikatowych gr. 18cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej                         | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.9.2.5      | 0103-06            | 2,77*(4,33+2,11+1,365+1,61+0,95+6,27+0,42+1,45+6,03)-1*2,07  | m <sup>2</sup> | 65,89        |               |
|                |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>65,89</b>  |
| 388            | KNR K-02           | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - obudowa szachtów    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.9.2.5      | 0105-01            | 2,77*(0,26+0,32+3,34+0,52)   | m <sup>2</sup> | 12,30        |               |
|                |                    | 2,77*(0,86+0,26)+2,77*(1,04*2+0,42*2+0,34*2)+2,77*(0,52+0,26+0,26+1,12)+2,77*(0,26+1,12+0,86+0,26)           | m <sup>2</sup> | 25,98        |               |
|                |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>38,28</b>  |
| 389            | KNR 2-02           | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obudowa szachtów                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.9.2.5      | 0120-02            | 2,77*(0,52+1,16+0,26+0,9)  | m <sup>2</sup> | 7,87         |               |
|                |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,87</b>   |
| <b>2.9.2.6</b> |                    | <b>Kondygnacje - poziom "+4"</b>   |                |              |               |
| 390            | KNR K-02           | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej                       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.9.2.6      | 0105-01            | (2,77*(5,18+2,72+4,06*2+2,96+4,25+2,22)-6*0,9*2,07)  | m <sup>2</sup> | 59,32        |               |
|                | M37                | (2,77*(4,26+3,68+3,52+3,16+4,65+2,83+3,515+0,6+1,95+0,52)-3*0,9*2,07)  | m <sup>2</sup> | 73,87        |               |
|                | M38                |  |                |              |               |
|                |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>133,19</b> |
| 391            | KNR K-02           | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.9.2.6      | 0105-06            | 2,77*(1,1+1,28+2,01+0,6)-0,9*2,07  | m <sup>2</sup> | 11,96        |               |
|                |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,96</b>  |
| 392            | KNR K-02           | Ściany z bloków silikatowych gr. 18cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej                         | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.9.2.6      | 0103-06            | 2,77*(2,23+1,12+4,83)-1*2,07   | m <sup>2</sup> | 20,59        |               |
|                |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,59</b>  |
| 393            | KNR K-02           | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - obudowa szachtów    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.9.2.6      | 0105-01            | 2,77*(2,05+0,445+0,26*2+0,52)  | m <sup>2</sup> | 9,79         |               |
|                |                    | 2,77*(1,3+0,44+0,44+0,26+1,2*2+0,26*2)   | m <sup>2</sup> | 14,85        |               |
|                |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24,64</b>  |
| 394            | KNR 2-02           | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obudowa szachtów                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.9.2.6      | 0120-02            | 2,77*(1,16+0,26+1,12+0,38)   | m <sup>2</sup> | 8,09         |               |
|                |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,09</b>   |
| <b>2.10</b>    |                    | <b>IZOLACJE WEWNĘTRZNE</b>   |                |              |               |
| 395            | KNR 0-23           | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 4cm do ścian | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.10         | 2613-01            |  |                |              |               |
|                | analogia           |  |                |              |               |
|                |                    | Poziom -2  |                |              |               |
|                |                    | Segment "b"  |                |              |               |
|                | klatka             | 2,65*(7,56*2+5,16*2)-1*2,07  | m <sup>2</sup> | 65,35        |               |
|                |                    | Segment "a"  |                |              |               |
|                | klatka             | 2,65*(5,76*2+5,57*2)-1*2,07*2  | m <sup>2</sup> | 55,91        |               |
|                |                    | Poziom -1  |                |              |               |
|                |                    | Segment "b"  |                |              |               |
|                | klatka+komunikacja | 2,77*(7,52*2+5,16+1,53+9,445*2)-0,9*2,07-1,24*2,02-1*2,07*3  | m <sup>2</sup> | 101,94       |               |
|                |                    | Segment "a"  |                |              |               |
|                | klatka             | 2,72*(5,96+7,23+6,26+5,12)-1*2,07*3  | m <sup>2</sup> | 60,62        |               |
|                |                    | Poziom 0   |                |              |               |
|                |                    | Segment "b"  |                |              |               |
|                | klatka+komunikacja | 2,69*(2*7,56+5,12+1+11,73*2)-1,24*2,02-1,24*2,12-1*2,07*4-1,2*1,5*2  | m <sup>2</sup> | 103,23       |               |
|                |                    | Segment "a"  |                |              |               |
|                | klatka             | 2,72*(6,86+5,29+0,86+1,1+0,94+0,9+1,05+2,68+1,275+0,9+0,595+5,29)-1*2,07-1,8*2,1-1,5*1,5                     | m <sup>2</sup> | 67,35        |               |
|                |                    | Poziom 1, 2,3  |                |              |               |
|                |                    | Segment "b"  |                |              |               |
|                | klatka+komunikacja | (2,69*(7,56*2+5,16+1,99*2+2,8*2+9,445*2+1,45*2)-5*1*2,07-1,24*2,02*2)  | m <sup>2</sup> | 247,16       |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.               | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-------------------|---|--|----------------|--------------|-----------------|
|                   | klatka+komunikacja                                  | (2,69*(1,45*2+6,09*2+7,56*2+5,16+1,95*2+2,8*2)-4*1*2,07-1,24*2,02)   | m <sup>2</sup> | 109,89       |                 |
|                   | klatka+komunikacja                                  | (2,69*(8,74*2+5,16)-2*1*2,07)  | m <sup>2</sup> | 56,76        |                 |
|                   | klatka  | Segment "a"<br>(2,69*(4,125*2+1,57+0,76+1,69+3,84+2,61+5,16*2)-1*2,07*3)*4   | m <sup>2</sup> | 287,63       |                 |
|                   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 155,84</b> |
| 396<br>d.2.10     | KNR 0-23<br>2613-01<br>analogia                     | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.8cm do ścian  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |   | 2,65*(2,83*2+1,95*2)   | m <sup>2</sup> | 25,33        |                 |
|                   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25,33</b>    |
| 397<br>d.2.10     | KNR 0-23<br>2613-01<br>analogia                     | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.9cm do ścian  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |   | Segment "b"<br>2,77*(4,56+1+6,36+1+2)+2,77*2,65+2,77*(6,6+0,9+1+1,17)-1*2,07   | m <sup>2</sup> | 73,38        |                 |
|                   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>73,38</b>    |
| 398<br>d.2.10     | KNR 0-23<br>2613-01<br>analogia                     | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10cm do ścian   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |   | 98,54*1+71,54*1  | m <sup>2</sup> | 170,08       |                 |
|                   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>170,08</b>   |
| 399<br>d.2.10     | KNR 0-23<br>2613-01<br>analogia<br>pom. elektryczne | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.12cm do ścian   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |   | 2,65*(4,44*2+3,36*2+0,9*2)-1*2,07  | m <sup>2</sup> | 44,04        |                 |
|                   |   | Segment "b"<br>2,77*2,55   | m <sup>2</sup> | 7,06         |                 |
|                   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>51,10</b>    |
| 400<br>d.2.10     | KNR 0-23<br>2613-06                                 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |   | poz.395+poz.396+poz.397+poz.398+poz.399  | m <sup>2</sup> | 1 475,73     |                 |
|                   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 475,73</b> |
| 401<br>d.2.10     | KNR 0-23<br>2613-01<br>analogia                     | Ocieplenie płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej lamelowej gr.10cm do sufitów  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |   | Segment "a" - poziom "-1"<br>301,24-23,70  | m <sup>2</sup> | 277,54       |                 |
|                   |   | Segment "b" - poziom "-2"<br>541-31,55   | m <sup>2</sup> | 509,45       |                 |
|                   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>786,99</b>   |
| <b>2.11</b>       |   | <b>TYNKI OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>  |                |              |                 |
| <b>2.11.1</b>     |   | <b>Poziom "-2"</b>   |                |              |                 |
| 402<br>d.2.11.1   | KNR 2-02<br>0801-02                                 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |   | 2,31*(3,06+5,45+3,205+3,58)-1,1*2,07+2,31*(4,11*2+3,36*2+0,9*2)-1*2,07+2,31*(1,73*2+1,5*2)-1*2,07+2,65*(1,6*2+1,815*2)-1*2,07+2,31*(5,57*2+5,92+1,95)-1*2,07+2,65*(5,16*2+7,56*2+2,83*2+1,95)-1*2,07 | m <sup>2</sup> | 94,40        |                 |
|                   |   |  | m <sup>2</sup> | 125,29       |                 |
|                   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>219,69</b>   |
| 403<br>d.2.11.1   | KNR 2-02<br>0801-04                                 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |   | 11,20+2,49+2,7+26,39+11,74   | m <sup>2</sup> | 54,52        |                 |
|                   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>54,52</b>    |
| 404<br>d.2.11.1   | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia                   | (z.VII) Gruntowanie podłoży  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |   | poz.405  | m <sup>2</sup> | 3,00         |                 |
|                   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>     |
| 405<br>d.2.11.1   | NNRNKB 202<br>2801-05<br>analogia                   | (z.VI) Okładziny z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - portal przy windzie   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |   | (2*2+1)*0,3*2  | m <sup>2</sup> | 3,00         |                 |
|                   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>     |
| <b>2.11.2</b>     |   | <b>Poziom "-1"</b>   |                |              |                 |
| <b>2.11.2.1</b>   |   | <b>Segment "a"</b>   |                |              |                 |
| 406<br>d.2.11.2.1 | KNR 2-02<br>0801-02                                 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |   | 2,72*(7,525+6,21+4,365+0,445*2+0,82)-1*2,07  | m <sup>2</sup> | 51,81        |                 |
|                   |   | 2,72*(3,33*2+13,56*2)-0,8*2,07*13-1*2,07   | m <sup>2</sup> | 68,28        |                 |
|                   |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>120,09</b>   |
| 407<br>d.2.11.2.1 | KNR 2-02<br>0801-04                                 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |   | 18,82  | m <sup>2</sup> | 18,82        |                 |

## PRZEDMIAR

| Lp.               | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                                  | Razem         |
|-------------------|--|--|--|---|---------------|
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>18,82</b>  |
| 408<br>d.2.11.2.1 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia                              | (z.VII) Gruntowanie podłoży<br><br>poz.409   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>3,00                            |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>3,00</b>   |
| 409<br>d.2.11.2.1 | NNRNKB 202<br>2801-05<br>analogia                              | (z.VI) Okładziny z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm -portal przy windzie<br><br>(2*2+1)*0,3*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>3,00                            |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>3,00</b>   |
| <b>2.11.2.2</b>   |  | <b>Segment "b"</b>   |  |   |               |
| 410<br>d.2.11.2.2 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia                              | (z.VII) Gruntowanie podłoży - pod tynki gipsowe<br><br>poz.411+poz.412   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>664,71                          |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>664,71</b> |
| 411<br>d.2.11.2.2 | KNR 2-02<br>2008-01<br>klatka<br><br>M17<br><br>M18<br><br>M19 | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym<br>2,77*(7,56*2+5,16*2+2,8*2+2,01*2)-1*2,07-0,9*2,07-1,24*2,02+2,77*(9,445*2+2,05*2)-1*2,07*3-1,24*2,02<br>2,65*(3,33*2+2,75*2+2,75*2+4,15*2+5,78*2+3,53*2)-5*0,9*2,07-1*2,07-1,2*1,5*2-0,9*2,3<br>2,65*(3,18*2+1,79*2+1,9*2+4,24*2+3,18*2+5,69*2)-4*0,9*2,07-1*2,07-1,5*1,5-0,9*2,3-1,2*1,5<br>2,65*(2,72*2+2,58*2+2,72*2+4,08*2+3,05*2+3,65*2+2,56*2+2,68*2+2,54*2+5,25*2+3,44*2)-0,9*2,07*10-1,5*1,5-1,2*1,5*3-0,9*2,3 | 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>145,65<br>101,08<br>90,25<br>158,58 |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>495,56</b> |
| 412<br>d.2.11.2.2 | KNR 2-02<br>2008-04<br>mieszkania<br>klatka, komuni-<br>kacje  | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym<br>45,19+36,86+63,47-poz.414<br>31,13+13,32   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>124,70<br>44,45                     |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>169,15</b> |
| 413<br>d.2.11.2.2 | KNR 2-02<br>0801-01<br>M17<br>M18<br>M19                       | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - łazienki, WC<br>2,65*(0,6*2+0,26+2,8*2+3,98*2)-0,9*2,07<br>2,65*(1,9*2+2,9*2)-0,9*2,07<br>2,65*(2,56*2+3,4*2+1,54*2+0,95*2)-0,9*2,07*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>37,94<br>23,58<br>41,06             |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>102,58</b> |
| 414<br>d.2.11.2.2 | KNR 2-02<br>0801-04  | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - łazienki, WC<br>6,76+5,37+7,29+1,4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>20,82                               |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>20,82</b>  |
| 415<br>d.2.11.2.2 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia                              | (z.VII) Gruntowanie podłoży<br><br>poz.416   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>1,50                            |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>1,50</b>   |
| 416<br>d.2.11.2.2 | NNRNKB 202<br>2801-05<br>analogia                              | (z.VI) Okładziny z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - portal przy windzie<br><br>(2*2+1)*0,3  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>1,50                            |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>1,50</b>   |
| <b>2.11.3</b>     |  | <b>Poziom "0"</b>  |  |   |               |
| <b>2.11.3.1</b>   |  | <b>Segment "a"</b>   |  |   |               |
| 417<br>d.2.11.3.1 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia                              | (z.VII) Gruntowanie podłoży - pod tynki gipsowe<br><br>poz.418+poz.419   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>158,68                          |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>158,68</b> |
| 418<br>d.2.11.3.1 | KNR 2-02<br>2008-01  | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym<br>2,72*(1,73*2+1,66*2+0,9*2+1,275*2+0,94+0,65+5,29*2+5,92+2,8*2+1,95*2+0,86*2)-1*2,07*3-1,24*2,12-1,2*1,5+2,65*(2,37*2+2,7*2)-1,24*2,12*2-1,2*1,5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>119,17                              |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>119,17</b> |
| 419<br>d.2.11.3.1 | KNR 2-02<br>2008-04  | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym<br>31,43+2,77+5,31  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>39,51                               |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>39,51</b>  |
| 420<br>d.2.11.3.1 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia                              | (z.VII) Gruntowanie podłoży<br><br>poz.421   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>3,00                            |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>                            | <b>3,00</b>   |

## PRZEDMIAR

| Lp.               | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                          | Razem           |
|-------------------|---|---|--|---------------------------------|-----------------|
| 421<br>d.2.11.3.1 | NNRNKB 202<br>2801-05<br>analogia                             | (z.VI) Okładziny słupów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - portal przy windzie<br><br>(2*2+1)*0,3*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>3,00                    |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>3,00</b>     |
| <b>2.11.3.2</b>   |   | <b>Segment "b"</b>  |  |                                 |                 |
| 422<br>d.2.11.3.2 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia                             | (z.VII) Gruntowanie podłóży - pod tynki gipsowe<br><br>poz.425+poz.426  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>744,09                  |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>744,09</b>   |
| 423<br>d.2.11.3.2 | KNR 2-02<br>0801-02<br>wózkownia                              | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach<br>2,77*(4,37*2+6,36*2)-1*2,07   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>57,37                   |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>57,37</b>    |
| 424<br>d.2.11.3.2 | KNR 2-02<br>0801-04   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach<br>24,52  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>24,52                   |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>24,52</b>    |
| 425<br>d.2.11.3.2 | KNR 2-02<br>2008-01<br>klatka                                 | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym<br>2,65*(7,56*2+5,12*2+2,8*2+1,95*2)-1,24*2,02-1*2,07-1,2*1,5*2+2,77*(2,53*2+2,55*2)-1,24*2,12*2+2,77*(11,46*2+2,09*2)-3*1*2,07-1,24*2,02-1*2,07 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>171,37                  |                 |
|                   | M20   | 2,65*(3,89*2+3,43*2+4,05*4+2,91*2+3,35*2+3,53*2+5,78*2)-0,9*2,07*8-1*2,07-1,2*1,5*2-1,5*1,5-0,9*2,3-0,9*1,5   | m <sup>2</sup>   | 138,00                          |                 |
|                   | M21   | 2,65*(3,18*2+1,79*2+1,9*2+4,24*2+3,18*2+5,69*2)-4*0,9*2,07-1*2,07-1,5*1,5-0,9*2,3-1,2*1,5   | m <sup>2</sup>   | 90,25                           |                 |
|                   | M22   | 2,65*(3,01*2+5,295*2+3,74*2+2,56*2+2,68*2+2,76*2+3,65*2+2,54*2+4,955*2+3,44*2)-10*0,9*2,07-1*2,07-1,5*1,5-1,2*1,5*3-0,9*2,3   | m <sup>2</sup>   | 153,12                          |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>552,74</b>   |
| 426<br>d.2.11.3.2 | KNR 2-02<br>2008-04<br>mieszkania<br>klatka, komuni-<br>kacje | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym<br>64,11+36,86+60,35-poz.428<br>31,03+5,35+16,18   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>138,79<br>52,56         |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>191,35</b>   |
| 427<br>d.2.11.3.2 | KNR 2-02<br>0801-01<br>M20<br>M21<br>M22                      | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - łazienki, WC<br>2,65*(3,98*2+2,3*2+2,45*2+2,23*2)-0,9*2,07*2<br>2,65*(1,9*2+2,9*2)-0,9*2,07<br>2,65*(2,56*2+2,03*2+0,95*2+1,505*2)-0,9*2,07*2                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>54,36<br>23,58<br>33,61 |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>111,55</b>   |
| 428<br>d.2.11.3.2 | KNR 2-02<br>0801-04   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - łazienki, WC<br>6,76+4,36+5,37+4,65+1,39  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>22,53                   |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>22,53</b>    |
| 429<br>d.2.11.3.2 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia                             | (z.VII) Gruntowanie podłóży<br><br>poz.430  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1,50                    |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>1,50</b>     |
| 430<br>d.2.11.3.2 | NNRNKB 202<br>2801-05<br>analogia                             | (z.VI) Okładziny z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - portal przy windzie<br><br>(2*2+1)*0,3   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1,50                    |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>1,50</b>     |
| <b>2.11.4</b>     |   | <b>Poziom "1", "2"</b>  |  |                                 |                 |
| <b>2.11.4.1</b>   |   | <b>Segment "a"</b>  |  |                                 |                 |
| 431<br>d.2.11.4.1 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia                             | (z.VII) Gruntowanie podłóży - pod tynki gipsowe<br><br>poz.432+poz.433  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1 660,99                |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>1 660,99</b> |
| 432<br>d.2.11.4.1 | KNR 2-02<br>2008-01<br>klatka                                 | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym<br>(2,57*(5,16*2+2,61+1,155+5,96+0,76*4+0,7*2+1,89*2+1,755*2+3,84+4,125*2+1,57*3)-1*2,07*3-1,24*2,12-1,2*1,5*2)*2                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>224,80                  |                 |
|                   | M1,5  | (2,57*(2,38+1,38+1,095+2,255+2,82+2,52*2+4,29*4+2,55*2+2,84+3,64+0,6+1,495+2,96+3,615+4,16)-7*0,9*2,07-1*2,07-1,5*1,5*4-1,2*1,5-0,9*2,3)*2  | m <sup>2</sup>   | 234,65                          |                 |
|                   | M2,6  | (2,57*(4,02*2+1,99*2+3,65*2+3,33*2+3,69*2+2,95*2+4,73+5,39+2,665+4,48+3,2)-8*0,9*2,07-1,5*1,5*3-0,9*2,3-1,8*1,5)*2  | m <sup>2</sup>   | 254,14                          |                 |
|                   | M3,7  | (2,57*(1,57+2,44+0,355*2+0,9+2+1,92+1,86+0,24+2,83+1,545+4,13*2+2,86*2+4,08*2+5,46*2)-5*0,9*2,07-1,5*1,5*2-1,2*1,5-0,9*2,35-0,9*1,5)*2  | m <sup>2</sup>   | 214,09                          |                 |
|                   | M4,8  | (2,57*(4,01*2+3,16*2+2*(2,98+2,93+4,13*2)+5,46*2+4,38*2)-0,9*2,07*8-1,5*1,5*3-1,2*1,5-0,9*1,5-0,9*2,35)*2   | m <sup>2</sup>   | 266,69                          |                 |



## PRZEDMIAR

| Lp.               | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz   | Razem           |
|-------------------|---|---|--|--|-----------------|
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1 194,37</b> |
| 433<br>d.2.11.4.1 | KNR 2-02<br>2008-04<br>mieszkania<br>klatka                                     | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym<br>(57,92+60,98+51,48+58,49)*2-poz.435<br>(23,7+5,73)*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>407,76<br>58,86  |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>466,62</b>   |
| 434<br>d.2.11.4.1 | KNR 2-02<br>0801-01<br>M1,5<br>M2,6<br>M3,7<br>M4,8                             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - łazienki, WC<br>(2,57*(2,76*2+2,1*2+1,39*2+1,35*2)-0,9*2,07*2)*2<br>(2,57*(1,99*2+2,3*2+1,14*2+1,275*2)-0,9*2,07*2)*2<br>(2,57*(3,7*2+2,07*2)-0,9*2,07)*2<br>(2,57*(2,55+1,9+2,05+0,885+1,19)-0,9*2,07*2)*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>70,68<br>61,48<br>55,59<br>36,62                         |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>224,37</b>   |
| 435<br>d.2.11.4.1 | KNR 2-02<br>0801-04   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - łazienki, WC<br>(5,27+1,59+4,25+1,21+6,78+4,3+1,59)*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>49,98  |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>49,98</b>    |
| 436<br>d.2.11.4.1 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia   | (z.VII) Gruntowanie podłoży<br><br>poz.437  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>6,00   |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>6,00</b>     |
| 437<br>d.2.11.4.1 | NNRNKB 202<br>2801-05<br>analogia   | (z.VI) Okładziny słupów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - przy windzie<br><br>(2*2+1)*0,3*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>6,00   |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>6,00</b>     |
| <b>2.11.4.2</b>   |   | <b>Segment "b"</b>  |  |  |                 |
| 438<br>d.2.11.4.2 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia   | (z.VII) Gruntowanie podłoży - pod tynki gipsowe<br><br>poz.439+poz.440  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>1 740,40   |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1 740,40</b> |
| 439<br>d.2.11.4.2 | KNR 2-02<br>2008-01<br>klatka<br>M23,28<br>M24,29<br>M25,30<br>M26,31<br>M27,32 | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym<br>(2,57*(7,56*2+5,16*2+1,99*2+2,8*2+9,445*2+1,45*2)-5*1*2,07-1,2*1,5*2-1,24*2,02*2)*2<br>(2,57*(2,5*4+2,5*2+2,75*2+3,83*4+2,92*2+4,26*2)-0,9*2,07*7-1*2,07-1,2*1,5-1,5*1,5-0,9*2,35)*2<br>(2,57*(2,75*2+3,33*2+4,15*2+2,75*2+5,79*2+3,53*2)-0,9*2,07*5-1,2*1,5*2-0,9*1,5-0,9*2,35)*2<br>(2,57*(3,18*2+1,79*2+1,9*2+4,24*2+3,18*2+5,69*2)-4*0,9*2,07-1*2,07-1,5*1,5-0,9*2,3-1,2*1,5)*2<br>(2,57*(1,69*2+3,675*2+4,65*2+3*2+5,16*2+3,74*2)-6*0,9*2,07-1*2,07-1,5*1,5*2-1,2*1,5-0,9*2,35)*2<br>(2,57*(3,52*2+2,65*2+3,63*2+2,45*2+5,23*2+4,13*2+3,12*2+3,52*2)-7*0,9*2,07-1*2,07-1,2*1,5-1,5*1,5-1,8*1,5-0,9*2,35)*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>m <sup>2</sup> | <br>254,08<br>215,37<br>196,48<br>174,11<br>181,96<br>242,46 |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1 264,46</b> |
| 440<br>d.2.11.4.2 | KNR 2-02<br>2008-04<br>mieszkania<br>klatka, komuni-<br>kacje                   | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym<br>(43,64+45,19+36,86+47,87+53,62)*2-poz.442<br>(29,14+13,32)*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>391,02<br>84,92  |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>475,94</b>   |
| 441<br>d.2.11.4.2 | KNR 2-02<br>0801-01<br>M23,28<br>M24,29<br>M25,30<br>M26,31<br>M27,32           | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - łazienki, WC<br>(2,57*(2,41*2+1,85*2)-0,9*2,07)*2<br>(2,57*(2,3*2+3,98*2+1,28+0,6)-0,9*2,07)*2<br>(2,57*(1,9*2+2,9*2)-0,9*2,07)*2<br>(2,57*(3,4*2+2,565*2+1,12*2+1,54*2)-2*0,9*2,07)*2<br>(2,57*(4,18*2+1,65*2)-0,9*2,07)*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>40,07<br>70,50<br>45,62<br>81,21<br>56,21                |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>293,61</b>   |
| 442<br>d.2.11.4.2 | KNR 2-02<br>0801-04   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - łazienki, WC<br>(4,33+6,76+5,37+7,29+1,65+6,27)*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>63,34  |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>63,34</b>    |
| 443<br>d.2.11.4.2 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia   | (z.VII) Gruntowanie podłoży<br><br>poz.444  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>3,00   |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>3,00</b>     |
| 444<br>d.2.11.4.2 | NNRNKB 202<br>2801-05<br>analogia   | (z.VI) Okładziny płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - portal przy windzie<br><br>(2*2+1)*0,3*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>3,00   |                 |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>3,00</b>     |
| <b>2.11.5</b>     |   | <b>Poziom "3"</b>   |  |  |                 |

## PRZEDMIAR

| Lp.               | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                                   | Razem         |
|-------------------|---|---|--|--|---------------|
| <b>2.11.5.1</b>   |   | <b>Segment "a"</b>  |  |  |               |
| 445<br>d.2.11.5.1 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia               | (z.VII) Gruntowanie podłożu - pod tynki gipsowe<br><br>poz.446+poz.447  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>830,40                           |               |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>830,40</b> |
| 446<br>d.2.11.5.1 | KNR 2-02<br>2008-01<br>klatka                   | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym<br>2,57*(5,16*2+2,61+1,155+5,96+0,76*4+0,7*2+1,89*2+1,755*2+3,84+4,125*2+1,57*3)-1*2,07*3-1,24*2,12-1,2*1,5*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>112,40                           |               |
|                   | M9  | 2,57*(2,38+1,38+1,095+2,255+2,82+2,52*2+4,29*4+2,55*2+2,84+3,64+0,6+1,495+2,96+3,615+4,16)-7*0,9*2,07-1*2,07-1,5*1,5*4-1,2*1,5-0,9*2,3  | m <sup>2</sup>   | 117,33                                   |               |
|                   | M10   | 2,57*(4,02*2+1,99*2+3,65*2+3,33*2+3,69*2+2,95*2+4,73+5,39+2,665+4,48+3,2)-8*0,9*2,07-1,5*1,5*3-0,9*2,3-1,8*1,5  | m <sup>2</sup>   | 127,07                                   |               |
|                   | M11   | 2,57*(1,57+2,44+0,355*2+0,9+2+1,92+1,86+0,24+2,83+1,545+4,13*2+2,86*2+4,08*2+5,46*2)-5*0,9*2,07-1,5*1,5*2-1,2*1,5-0,9*2,35-0,9*1,5  | m <sup>2</sup>   | 107,04                                   |               |
|                   | M12   | 2,57*(4,01*2+3,16*2+2*(2,98+2,93+4,13*2)+5,46*2+4,38*2)-0,9*2,07*8-1,5*1,5*3-1,2*1,5-0,9*1,5-0,9*2,35   | m <sup>2</sup>   | 133,35                                   |               |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>597,19</b> |
| 447<br>d.2.11.5.1 | KNR 2-02<br>2008-04<br>mieszkania<br>klatka     | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym<br>57,82+60,98+51,48+58,49-poz.449<br>23,7+5,73  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>203,78<br>29,43                  |               |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>233,21</b> |
| 448<br>d.2.11.5.1 | KNR 2-02<br>0801-01<br>M9<br>M10<br>M11<br>M12  | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - łazienki, WC<br>2,57*(2,76*2+2,1*2+1,39*2+1,35*2)-0,9*2,07*2<br>2,57*(1,99*2+2,3*2+1,14*2+1,275*2)-0,9*2,07*2<br>2,57*(3,7*2+2,07*2)-0,9*2,07<br>2,57*(2,55+1,9+2,05+0,885+1,19)-0,9*2,07*2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>35,34<br>30,74<br>27,79<br>18,31 |               |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>112,18</b> |
| 449<br>d.2.11.5.1 | KNR 2-02<br>0801-04                             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - łazienki, WC<br>5,27+1,59+4,25+1,21+6,78+4,3+1,59   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>24,99                            |               |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>24,99</b>  |
| 450<br>d.2.11.5.1 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia               | (z.VII) Gruntowanie podłożu<br><br>poz.451  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>3,00                             |               |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>3,00</b>   |
| 451<br>d.2.11.5.1 | NNRNKB 202<br>2801-05<br>analogia               | (z.VI) Okładziny z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - portal przy windzie<br><br>(2*2+1)*0,3*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>3,00                             |               |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>3,00</b>   |
| <b>2.11.5.2</b>   |   | <b>Segment "b"</b>  |  |  |               |
| 452<br>d.2.11.5.2 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia               | (z.VII) Gruntowanie podłożu - pod tynki gipsowe<br><br>poz.453+poz.454  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>844,58                           |               |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>844,58</b> |
| 453<br>d.2.11.5.2 | KNR 2-02<br>2008-01<br>klatka                   | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym<br>2,57*(1,45*2+6,09*2+7,56*2+5,16*2+1,95*2+2,8*2)-4*1*2,07-1,2*1,5*2-1,24*2,02  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>114,17                           |               |
|                   | M33   | 2,57*(2,03*2+2,65*2+4,25*2+2,81*2+6,36*2+4,4*2+0,6*2)-0,9*2,07*5-1,5*1,5*2-1,2*1,5-0,9*2,35   | m <sup>2</sup>   | 101,00                                   |               |
|                   | M34   | 2,57*(7,285*2+3,33*2+0,63*2+4,15*4+3,16*2+3,31*2+5,16*2+4,48*2+4,69*2+3*2)-10*0,9*2,07-1,5*1,5*2-1,2*1,5*2-0,9*2,35-0,9*1,5   | m <sup>2</sup>   | 192,60                                   |               |
|                   | M35   | 2,57*(2,78*2+3,4*2+3,4+3,31+5,16+4,08*2+3)-7*0,9*2,07-1,2*1,5-1,5*1,5*3-0,9*2,35  | m <sup>2</sup>   | 67,25                                    |               |
|                   | M36   | 2,57*(3,52*2+2,65*2+3,63*2+2,45*2+5,23*2+4,13*2+3,12*2+3,52*2)-7*0,9*2,07-1*2,07-1,2*1,5-1,5*1,5-1,8*1,5-0,9*2,35   | m <sup>2</sup>   | 121,23                                   |               |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>596,25</b> |
| 454<br>d.2.11.5.2 | KNR 2-02<br>2008-04<br>mieszkania<br>klatka     | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym<br>46,92+79,71+53,32+53,62-poz.456<br>29,14+8,59   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>210,60<br>37,73                  |               |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>248,33</b> |
| 455<br>d.2.11.5.2 | KNR 2-02<br>0801-01<br>M33<br>M34<br>M35<br>M36 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - łazienki, WC<br>2,57*(3,095*2+2,03*2)-0,9*2,07<br>2,57*(3,385*2+2*2+1,12*2+0,96*2)-0,9*2,07*2<br>2,57*(2,7*2+2,03*2)-0,9*2,07<br>2,57*(4,18*2+1,65*2)-0,9*2,07                              | 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>24,48<br>34,64<br>22,45<br>28,10 |               |
|                   |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>109,67</b> |

## PRZEDMIAR

| Lp.               | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz              | Razem         |
|-------------------|---|--|--|---------------------|---------------|
| 456<br>d.2.11.5.2 | KNR 2-02<br>0801-04                         | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - łazienki, WC<br>6,13+5+1,01+4,56+6,27  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>22,97           |               |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>22,97</b>  |
| 457<br>d.2.11.5.2 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia           | (z.VII) Gruntowanie podłóży<br><br>poz.458   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1,50            |               |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>1,50</b>   |
| 458<br>d.2.11.5.2 | NNRNKB 202<br>2801-05<br>analogia           | (z.VI) Okładziny z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - portal przy windzie<br><br>(2*2+1)*0,3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1,50            |               |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>1,50</b>   |
| <b>2.11.6</b>     |   | <b>Poziom "4"</b>  |  |                     |               |
| <b>2.11.6.1</b>   |   | <b>Segment "a"</b>   |  |                     |               |
| 459<br>d.2.11.6.1 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia           | (z.VII) Gruntowanie podłóży - pod tynki gipsowe<br><br>poz.460+poz.461   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>830,40          |               |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>830,40</b> |
| 460<br>d.2.11.6.1 | KNR 2-02<br>2008-01<br>klatka               | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym<br>2,57*(5,16*2+2,61+1,155+5,96+0,76*4+0,7*2+1,89*2+1,755*2+3,84+4,125*2+1,57*3)-1*2,07*3-1,24*2,12-1,2*1,5*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>112,40          |               |
|                   | M13   | 2,57*(2,38+1,38+1,095+2,255+2,82+2,52*2+4,29*4+2,55*2+2,84+3,64+0,6+1,495+2,96+3,615+4,16)-7*0,9*2,07-1*2,07-1,5*1,5*4-1,2*1,5-0,9*2,3   | m <sup>2</sup>                                     | 117,33              |               |
|                   | M14   | 2,57*(4,02*2+1,99*2+3,65*2+3,33*2+3,69*2+2,95*2+4,73+5,39+2,665+4,48+3,2)-8*0,9*2,07-1,5*1,5*3-0,9*2,3-1,8*1,5   | m <sup>2</sup>                                     | 127,07              |               |
|                   | M15   | 2,57*(1,57+2,44+0,355*2+0,9+2+1,92+1,86+0,24+2,83+1,545+4,13*2+2,86*2+4,08*2+5,46*2)-5*0,9*2,07-1,5*1,5*2-1,2*1,5-0,9*2,35-0,9*1,5   | m <sup>2</sup>                                     | 107,04              |               |
|                   | M16   | 2,57*(4,01*2+3,16*2+2*(2,98+2,93+4,13*2)+5,46*2+4,38*2)-0,9*2,07*8-1,5*1,5*3-1,2*1,5-0,9*1,5-0,9*2,35  | m <sup>2</sup>                                     | 133,35              |               |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>597,19</b> |
| 461<br>d.2.11.6.1 | KNR 2-02<br>2008-04<br>mieszkania<br>klatka | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym<br>57,82+60,98+51,48+58,49-poz.463<br>23,7+5,73   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>203,78<br>29,43 |               |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>233,21</b> |
| 462<br>d.2.11.6.1 | KNR 2-02<br>0801-01                         | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - łazienki, WC   | m <sup>2</sup>                                     |                     |               |
|                   | M13   | 2,57*(2,76*2+2,1*2+1,39*2+1,35*2)-0,9*2,07*2   | m <sup>2</sup>                                     | 35,34               |               |
|                   | M14   | 2,57*(1,99*2+2,3*2+1,14*2+1,275*2)-0,9*2,07*2  | m <sup>2</sup>                                     | 30,74               |               |
|                   | M15   | 2,57*(3,7*2+2,07*2)-0,9*2,07   | m <sup>2</sup>                                     | 27,79               |               |
|                   | M16   | 2,57*(2,55+1,9+2,05+0,885+1,19)-0,9*2,07*2   | m <sup>2</sup>                                     | 18,31               |               |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>112,18</b> |
| 463<br>d.2.11.6.1 | KNR 2-02<br>0801-04                         | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - łazienki, WC<br>5,27+1,59+4,25+1,21+6,78+4,3+1,59  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>24,99           |               |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>24,99</b>  |
| 464<br>d.2.11.6.1 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia           | (z.VII) Gruntowanie podłóży<br><br>poz.465   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>3,00            |               |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>3,00</b>   |
| 465<br>d.2.11.6.1 | NNRNKB 202<br>2801-05<br>analogia           | (z.VI) Okładziny z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - portal przy windzie<br><br>(2*2+1)*0,3*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>3,00            |               |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>3,00</b>   |
| <b>2.11.6.2</b>   |   | <b>Segment "b"</b>   |  |                     |               |
| 466<br>d.2.11.6.2 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia           | (z.VII) Gruntowanie podłóży - pod tynki gipsowe<br><br>poz.467+poz.468   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>580,07          |               |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>580,07</b> |
| 467<br>d.2.11.6.2 | KNR 2-02<br>2008-01<br>klatka               | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym<br>2,57*(8,74*2+5,16*2)-2*1*2,07-1,2*1,5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>65,51           |               |
|                   | M37   | 2,57*(2,22*2+6,74*2+4,25*2+2,96*2+2,72*2+3,68*2+4,06*6+7,56*2)-10*0,9*2,07-1*2,07-1,5*1,5*4-0,9*2,3-1,25*2,35-0,9*1,5-1,2*1,5  | m <sup>2</sup>                                     | 179,62              |               |
|                   | M38   | 2,57*(6,395*2+3,49*2+2,6*2+4,66*2+2,9*2+3,68*2+3,62*2+3,16*2+2,98*2+7,56*2)-10*0,9*2,07-1*2,07-1,2*1,5*2-0,9*1,5*2-0,9*2,3*2-1,8*1,5-1,25*2,35   | m <sup>2</sup>                                     | 174,19              |               |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>419,32</b> |
| 468<br>d.2.11.6.2 | KNR 2-02<br>2008-04                         | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym   | m <sup>2</sup>                                     |                     |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.               | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem           |
|-------------------|---|--|--|---|-----------------|
|                   | mieszkania<br>klatka  | 89,42+76,38-poz.470<br>16,61   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 144,14<br>16,61                               |                 |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>160,75</b>   |
| 469<br>d.2.11.6.2 | KNR 2-02<br>0801-01<br>M37<br>M38                                       | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - łazienki, WC<br>2,57*(2,75*2+2,22*2+2,285*2+3,155*2)-0,9*2,07*2<br>2,57*(2,38*2+2,305*2+2,83*2+2,09*2+0,6*2)-0,9*2,07*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 49,78<br>48,73                                |                 |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>98,51</b>    |
| 470<br>d.2.11.6.2 | KNR 2-02<br>0801-04   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - łazienki, WC<br>5,58+5,75+5,33+5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 21,66   |                 |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>21,66</b>    |
| 471<br>d.2.11.6.2 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>analogia                                       | (z.VII) Gruntowanie podłóży<br><br>poz.472   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 1,50  |                 |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>1,50</b>     |
| 472<br>d.2.11.6.2 | NNRNKB 202<br>2801-05<br>analogia                                       | (z.VI) Okładziny z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - podtal przy windzie<br><br>(2*2+1)*0,3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 1,50  |                 |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>1,50</b>     |
| <b>2.12</b>       |   | <b>MALOWANIE WEWNĘTRZNE</b>  |  |   |                 |
| <b>2.12.1</b>     |   | <b>Poziom "-2"</b>   |  |   |                 |
| 473<br>d.2.12.1   | NNRNKB 202<br>1134-01   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami pod malowanie - powierzchnie poziome<br>poz.403+poz.474<br>1122,91+11,74+8,03+6,04+9,16+2,49+11,20+2,7+26,39+5+5,51+2+1,76+2+2,23+2,43   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 742,89<br>1 221,59                            |                 |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>1 964,48</b> |
| 474<br>d.2.12.1   | KNR 2-02<br>1505-01<br>analogia   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - metodą natrysku<br><br>541-31,55<br>28,4*6,3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 509,45<br>178,92                              |                 |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>688,37</b>   |
| 475<br>d.2.12.1   | NNRNKB 202<br>1134-02   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami pod malowanie - powierzchnie pionowe<br>poz.402<br>2,31*(2,16+2,98+3,3+3,84+0,84+11,88+16,66+7,53*2+3*2+7,5+7,5+6,6+5,64+8,04+1,2+2*2+16,86+3,26*2+3,73*2+3,53*2+16,13+6,03*2+7,5*2+5,58*2+5,47+3,175+5,435+29,555+6,15+5,47+1+0,545+8,935+1,65+20,96+2,83+1,605+5,335+0,42*2+0,44*2+0,24*2)-0,9*2,07*3-0,8*2,07*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 219,69<br>674,32                              |                 |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>894,01</b>   |
| 476<br>d.2.12.1   | KNR 2-02<br>1505-01<br>analogia   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br><br>poz.475+poz.473-poz.474  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 2 170,12                                      |                 |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>2 170,12</b> |
| <b>2.12.2</b>     |   | <b>Poziom "-1,0,+1,+2,+3,+4"</b>   |  |   |                 |
| <b>2.12.2.1</b>   |   | <b>Segment "a"</b>   |  |   |                 |
| 477<br>d.2.12.2.1 | NNRNKB 202<br>1134-01   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami pod malowanie - powierzchnie poziome - pom. gospodarcze, klatki, komunikacje<br>18,82+31,43+2,77+5,31+(23,7+5,73)*4+poz.478  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 453,59  |                 |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>453,59</b>   |
| 478<br>d.2.12.2.1 | KNR 2-02<br>1505-01<br>analogia   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - metodą natrysku<br><br>301,24-23,70   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 277,54  |                 |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>277,54</b>   |
| 479<br>d.2.12.2.1 | KNR-W 2-02<br>1521-03<br>klatka<br>klatka<br>klatka<br>klatka<br>klatka | Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) - kolor jasny pastelowy, natrysk kropłowy z podkładem<br>2,72*(3,33*2+13,56*2)-0,8*2,07*13-1*2,07<br>2,72*(1,73*2+1,66*2+0,9*2+1,275*2+0,94+0,65+5,29*2+5,92+2,8*2+1,95*2+0,86*2)-1*2,07*3-1,24*2,12-1,2*1,5+2,65*(2,37*2+2,7*2)-1,24*2,12*2-1,2*1,5<br>(2,69*(5,16*2+2,61+1,155+5,96+0,76*4+0,7*2+1,89*2+1,755*2+3,84+4,125*2+1,57*3)-1*2,07*3-1,24*2,12-1,2*1,5*2)*2<br>2,69*(5,16*2+2,61+1,155+5,96+0,76*4+0,7*2+1,89*2+1,755*2+3,84+4,125*2+1,57*3)-1*2,07*3-1,24*2,12-1,2*1,5*2<br>2,69*(5,16*2+2,61+1,155+5,96+0,76*4+0,7*2+1,89*2+1,755*2+3,84+4,125*2+1,57*3)-1*2,07*3-1,24*2,12-1,2*1,5*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> | 68,28<br>119,17<br>236,46<br>118,23<br>118,23 |                 |
|                   |   |  |  | <b>RAZEM</b>                                  | <b>660,37</b>   |
| 480<br>d.2.12.2.1 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>pom. gospodar-<br>cze                          | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami pod malowanie - powierzchnie pionowe<br>2,72*(7,525+6,21+4,365+0,445*2+0,82)-1*2,07+poz.479  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 712,18  |                 |

| Lp.               | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz           | Razem           |
|-------------------|--|---|--------------------------------------|------------------|-----------------|
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>712,18</b>   |
| 481<br>d.2.12.2.1 | KNR 2-02<br>1505-01<br>analogia                      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br><br>poz.477+poz.480-poz.478-poz.479   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>227,86   |                 |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>227,86</b>   |
| <b>2.12.2.2</b>   |  | <b>Segment "b"</b>  |                                      |                  |                 |
| 482<br>d.2.12.2.2 | NNRNKB 202<br>1134-01<br>komunikacje,<br>gospodarcze | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami pod malowanie - powierzchnie poziome<br>31,13+13,32+24,52+31,03+5,35+16,18+(29,14+13,32)*2+29,14+8,59+16,61+poz.483   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1 038,73 |                 |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1 038,73</b> |
| 483<br>d.2.12.2.2 | KNR-W 2-02<br>1521-03<br>klatka                      | Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) - kolor jasny pastelowy, natrysk kropłowy z podkładem<br>2,77*(7,56*2+5,16*2+2,8*2+2,01*2)-1*2,07-0,9*2,07-1,24*2,02+2,77*(9,445*2+2,05*2)-1*2,07*3-1,24*2,02 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>145,65   |                 |
|                   | klatka   | 2,77*(7,56*2+5,12*2+2,8*2+1,95*2)-1,24*2,02-1*2,07-1,2*1,5*2+2,77*(2,53*2+2,55*2)-1,24*2,12*2+2,77*(11,46*2+2,09*2)-3*1*2,07-1,24*2,02-1*2,07   | m <sup>2</sup>                       | 175,56           |                 |
|                   | klatka   | (2,69*(7,56*2+5,16*2+1,99*2+2,8*2+9,445*2+1,45*2)-5*1*2,07-1,2*1,5*2-1,24*2,02)*2   | m <sup>2</sup>                       | 267,72           |                 |
|                   | klatka   | 2,69*(1,45*2+6,09*2+7,56*2+5,16*2+1,95*2+2,8*2)-4*1*2,07-1,2*1,5*2-1,24*2,02  | m <sup>2</sup>                       | 120,17           |                 |
|                   | klatka   | 2,69*(8,74*2+5,16*2)-2*1*2,07-1,2*1,5   | m <sup>2</sup>                       | 68,84            |                 |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>777,94</b>   |
| 484<br>d.2.12.2.2 | NNRNKB 202<br>1134-02<br>wózkownia                   | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami pod malowanie - powierzchnie pionowe<br>2,77*(4,37*2+6,36*2)-1*2,07   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>57,37    |                 |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>57,37</b>    |
| 485<br>d.2.12.2.2 | KNR 2-02<br>1505-01<br>analogia                      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br><br>poz.484+poz.482-poz.483   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>318,16   |                 |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>318,16</b>   |
| <b>2.13</b>       |  | <b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>   |                                      |                  |                 |
| <b>2.13.1</b>     |  | <b>Posadzka na gruncie</b>  |                                      |                  |                 |
| 486<br>d.2.13.1   | KNR 2-02<br>1116-01                                  | Nawierzchnia epoksydowa antypoślizgowa - garaż<br><br>1122,91   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1 122,91 |                 |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1 122,91</b> |
| 487<br>d.2.13.1   | KNR 2-01<br>0515-01<br>analogia                      | Odwodnienie liniowe ACO<br><br>29,43+25,71+5,86+5,83  | m<br><br>m                           | <br><br>66,83    |                 |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>66,83</b>    |
| 488<br>d.2.13.1   | NNRNKB 202<br>1134-01                                | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome<br><br>poz.489   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>63,68    |                 |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>63,68</b>    |
| 489<br>d.2.13.1   | NNRNKB 202<br>2806-05                                | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowej o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (w tym stopnice ryflowane)<br>11,74+9,16+2,49+11,2+2,7+26,39                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>63,68    |                 |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>63,68</b>    |
| 490<br>d.2.13.1   | NNRNKB 202<br>2809-01                                | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm<br><br>poz.489*1,15  | m<br><br>m                           | <br><br>73,23    |                 |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>73,23</b>    |
| <b>2.13.2</b>     |  | <b>Poziom "-1"</b>  |                                      |                  |                 |
| <b>2.13.2.1</b>   |  | <b>Segment "a"</b>  |                                      |                  |                 |
| 491<br>d.2.13.2.1 | KNR 2-02<br>1116-01<br>analogia                      | Nawierzchnia epoksydowa antypoślizgowa - garaż<br><br>7,89  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7,89     |                 |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>7,89</b>     |
| 492<br>d.2.13.2.1 | NNRNKB 202<br>1134-01                                | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome<br><br>32,50+13,26   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>45,76    |                 |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>45,76</b>    |
| 493<br>d.2.13.2.1 | NNRNKB 202<br>2806-05                                | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowej o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (w tym stopnice ryflowane)<br>poz.492   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>45,76    |                 |
|                   |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>45,76</b>    |
| 494<br>d.2.13.2.1 | NNRNKB 202<br>2809-01                                | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm  | m                                    |                  |                 |

## PRZEDMIAR

| Lp.               | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
|                   |  | poz.493*1,15   | m              | 52,62        |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>52,62</b>  |
| <b>2.13.2.2</b>   |  | <b>Segment "b"</b>   |                |              |               |
| 495<br>d.2.13.2.2 | KNR 2-02<br>0607-01                      | Isolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PE gr. 0,5mm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |  | (45,19+36,8+63,)*1,1   | m <sup>2</sup> | 159,49       |               |
|                   | pow. przynależne                         | (0,48)*1,1   | m <sup>2</sup> | 0,53         |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>160,02</b> |
| 496<br>d.2.13.2.2 | KNR 2-02<br>0609-03                      | Isolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 6cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - akustyczny   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |  | poz.495/1,1  | m <sup>2</sup> | 145,47       |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>145,47</b> |
| 497<br>d.2.13.2.2 | kalk. własna<br>M17<br>M18<br>M19<br>M19 | Taśma brzegowa   | mb             |              |               |
|                   |  | 3,33*2+2,75*2+2,75*2+4,15*2+5,78*2+3,53*2+0,6*2+0,26+2,8*2+3,98*2  | mb             | 59,60        |               |
|                   |  | 3,18*2+1,79*2+1,9*2+4,24*2+3,18*2+5,69*2+1,9*2+2,9*2   | mb             | 49,56        |               |
|                   |  | 2,72*2+2,58*2+2,72*2+4,08*2+3,05*2+3,65*2+2,56*2+2,68*2+2,54*2+  | mb             | 87,44        |               |
|                   |  | 5,25*2+3,44*2+2,56*2+3,4*2+1,54*2+0,95*2   |                |              |               |
|                   |  | 2,77*(2,56*2+3,4*2+1,54*2+0,95*2)  | mb             | 46,81        |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>243,41</b> |
| 498<br>d.2.13.2.2 | KNR 2-02<br>1102-02                      | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |  | poz.496  | m <sup>2</sup> | 145,47       |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>145,47</b> |
| 499<br>d.2.13.2.2 | KNR 2-02<br>1102-03                      | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |  | Krotność = 2,5   |                |              |               |
|                   |  | poz.498  | m <sup>2</sup> | 145,47       |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>145,47</b> |
| 500<br>d.2.13.2.2 | KNR 2-02<br>1106-07                      | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |  | poz.498  | m <sup>2</sup> | 145,47       |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>145,47</b> |
| 501<br>d.2.13.2.2 | NNRNKB 202<br>1134-01                    | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |  | 31,13+4,37+13,32   | m <sup>2</sup> | 48,82        |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48,82</b>  |
| 502<br>d.2.13.2.2 | NNRNKB 202<br>2806-05                    | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowej o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (w tym stopnice ryflowane) | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |  | poz.501  | m <sup>2</sup> | 48,82        |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48,82</b>  |
| 503<br>d.2.13.2.2 | NNRNKB 202<br>2809-01                    | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm   | m              |              |               |
|                   |  | poz.502*1,15   | m              | 56,14        |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>56,14</b>  |
| <b>2.13.3</b>     |  | <b>Poziom "0"</b>  |                |              |               |
| <b>2.13.3.1</b>   |  | <b>Segment "a"</b>   |                |              |               |
| 504<br>d.2.13.3.1 | KNR 2-02<br>1116-01                      | Nawierzchnia epoksydowa antypoślizgowa - garaż   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |  | 352,16   | m <sup>2</sup> | 352,16       |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>352,16</b> |
| 505<br>d.2.13.3.1 | NNRNKB 202<br>1134-01                    | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |  | 31,43+2,77+5,31  | m <sup>2</sup> | 39,51        |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>39,51</b>  |
| 506<br>d.2.13.3.1 | NNRNKB 202<br>2806-05                    | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowej o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (w tym stopnice ryflowane) | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |  | poz.505  | m <sup>2</sup> | 39,51        |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>39,51</b>  |
| 507<br>d.2.13.3.1 | NNRNKB 202<br>2809-01                    | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm   | m              |              |               |
|                   |  | poz.506*1,15   | m              | 45,44        |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>45,44</b>  |
| <b>2.13.3.2</b>   |  | <b>Segment "b"</b>   |                |              |               |
| 508<br>d.2.13.3.2 | KNR 2-02<br>0607-01                      | Isolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PE gr. 0,5mm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |  | (31,03+5,35+24,04+64,11+36,86+60,35+16,18)*1,1   | m <sup>2</sup> | 261,71       |               |
|                   | pow. przynależne                         | (0,44+0,64)*1,1  | m <sup>2</sup> | 1,19         |               |
|                   |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>262,90</b> |
| 509<br>d.2.13.3.2 | KNR 2-02<br>0609-03                      | Isolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 6cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - akustyczny   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |  | poz.508/1,1  | m <sup>2</sup> | 239,00       |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------------|-----------------------|--|----------------|--------------|---------------|
|                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>239,00</b> |
| 510<br>d.2.13.3.2 | kalk. własna<br>M20   | Taśma brzegowa   | mb             |              |               |
|                   | M21                   | 3,89*2+3,43*2+4,05*4+2,91*2+3,35*2+3,53*2+5,78*2+3,98*2+2,3*2+2,45*2+2,23*2  | mb             | 83,90        |               |
|                   | M22                   | 3,18*2+1,79*2+1,9*2+4,24*2+3,18*2+5,69*2+1,9*2+2,9*2   | mb             | 49,56        |               |
|                   |                       | 3,01*2+5,295*2+3,74*2+2,56*2+2,68*2+2,76*2+3,65*2+2,54*2+4,955*2+3,44*2+2,56*2+2,03*2+0,95*2+1,505*2   | mb             | 83,35        |               |
|                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>216,81</b> |
| 511<br>d.2.13.3.2 | KNR 2-02<br>1102-02   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko<br>poz.509  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                       |  | m <sup>2</sup> | 239,00       |               |
|                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>239,00</b> |
| 512<br>d.2.13.3.2 | KNR 2-02<br>1102-03   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 2,5<br>poz.511  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                       |  | m <sup>2</sup> | 239,00       |               |
|                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>239,00</b> |
| 513<br>d.2.13.3.2 | KNR 2-02<br>1106-07   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>poz.511  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                       |  | m <sup>2</sup> | 239,00       |               |
|                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>239,00</b> |
| 514<br>d.2.13.3.2 | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                       | 31,03+5,35+24,04+16,18   | m <sup>2</sup> | 76,60        |               |
|                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>76,60</b>  |
| 515<br>d.2.13.3.2 | NNRNKB 202<br>2806-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (w tym stopnice ryflowane)<br>poz.514 | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                       |  | m <sup>2</sup> | 76,60        |               |
|                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>76,60</b>  |
| 516<br>d.2.13.3.2 | NNRNKB 202<br>2809-01 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm<br>poz.515*1,15   | m              |              |               |
|                   |                       |  | m              | 88,09        |               |
|                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>88,09</b>  |
| <b>2.13.4</b>     |                       | <b>Poziom "1", "2"</b>   |                |              |               |
| <b>2.13.4.1</b>   |                       | <b>Segment "a"</b>   |                |              |               |
| 517<br>d.2.13.4.1 | KNR 2-02<br>0607-01   | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii PE gr. 0,5mm  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                       | (23,7+5,73+57,82+60,98+51,48+58,49)*1,1*2  | m <sup>2</sup> | 568,04       |               |
|                   | pow. przynależne      | 0,98*1,1   | m <sup>2</sup> | 1,08         |               |
|                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>569,12</b> |
| 518<br>d.2.13.4.1 | KNR 2-02<br>0607-01   | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii PE gr. 0,5mm - dodatkowa warstwa w pom. mokrych<br>(5,27+1,59+4,25+1,21+6,78+4,3+1,59)*2                              | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                       |  | m <sup>2</sup> | 49,98        |               |
|                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>49,98</b>  |
| 519<br>d.2.13.4.1 | KNR 2-02<br>0609-03   | Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 6cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - akustyczny<br>poz.517/1,1  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                       |  | m <sup>2</sup> | 517,38       |               |
|                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>517,38</b> |
| 520<br>d.2.13.4.1 | kalk. własna<br>M1,5  | Taśma brzegowa   | mb             |              |               |
|                   | M2,6                  | (2,38+1,38+1,095+2,255+2,82+2,52*2+4,29*4+2,55*2+2,84+3,64+0,6+1,495+2,96+3,615+4,16+2,76*2+2,1*2+1,39*2+1,35*2)*2   | mb             | 143,48       |               |
|                   | M3,7                  | (4,02*2+1,99*2+3,65*2+3,33*2+3,69*2+2,95*2+4,73+5,39+2,665+4,48+3,2+1,99*2+2,3*2+1,14*2+1,275*2)*2   | mb             | 146,27       |               |
|                   | M4,8                  | (1,57+2,44+0,355*2+0,9+2+1,92+1,86+0,24+2,83+1,545+4,13*2+2,86*2+4,08*2+5,46*2+3,7*2)*2  | mb             | 112,95       |               |
|                   |                       | (4,01*2+3,16*2+2*(2,98+2,93+4,13*2)+5,46*2+4,38*2+2,55+1,9+2,05+0,885+1,19)*2  | mb             | 141,87       |               |
|                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>544,57</b> |
| 521<br>d.2.13.4.1 | KNR 2-02<br>1102-02   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko<br>poz.519  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                       |  | m <sup>2</sup> | 517,38       |               |
|                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>517,38</b> |
| 522<br>d.2.13.4.1 | KNR 2-02<br>1102-03   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 2,5<br>poz.521  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                       |  | m <sup>2</sup> | 517,38       |               |
|                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>517,38</b> |
| 523<br>d.2.13.4.1 | KNR 2-02<br>1106-07   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>poz.521  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                       |  | m <sup>2</sup> | 517,38       |               |
|                   |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>517,38</b> |

## PRZEDMIAR

| Lp.               | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem         |
|-------------------|--|--|--|---|---------------|
| 524<br>d.2.13.4.1 | NNRNKB 202<br>1134-01  | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome<br>(23,7+5,73)*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>58,86   |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>58,86</b>  |
| 525<br>d.2.13.4.1 | NNRNKB 202<br>2806-05  | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (w tym stopnice ryflowane)<br>poz.524   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>58,86   |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>58,86</b>  |
| 526<br>d.2.13.4.1 | NNRNKB 202<br>2809-01  | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm<br>poz.525*1,15   | m<br>m   | <br>67,69   |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>67,69</b>  |
| <b>2.13.4.2</b>   |  | <b>Segment "b"</b>   |  |   |               |
| 527<br>d.2.13.4.2 | KNR 2-02<br>0607-01  | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PE gr. 0,5mm<br>(29,14+13,32+43,64+36,86+47,87+53,62)*1,1*2<br>(0,53+0,74+0,53)*1,1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>493,79<br>1,98  |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>495,77</b> |
| 528<br>d.2.13.4.2 | KNR 2-02<br>0609-03  | Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 6cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - akustyczny<br>poz.527/1,1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>450,70  |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>450,70</b> |
| 529<br>d.2.13.4.2 | kalk. własna<br>M23,28<br>M24,29<br><br>M25,30<br>M26,31<br><br>M27,32 | Taśma brzegowa<br>(2,5*4+2,5*2+2,75*2+3,83*4+2,92*2+4,26*2+2,41*2+1,85*2)*2<br>(2,75*2+3,33*2+4,15*2+2,75*2+5,79*2+3,53*2+2,3*2+3,98*2+1,28+0,6)*2<br>(3,18*2+1,79*2+1,9*2+4,24*2+3,18*2+5,69*2+1,9*2+2,9*2)*2<br>(1,69*2+3,675*2+4,65*2+3*2+5,16*2+3,74*2+3,4*2+2,565*2+1,12*2+1,54*2)*2<br>(3,52*2+2,65*2+3,63*2+2,45*2+5,23*2+4,13*2+3,12*2+3,52*2+4,18*2+1,65*2)*2 | mb<br>mb<br>mb<br>mb<br>mb<br>mb                   | <br>117,40<br>118,08<br><br>99,12<br>122,16<br><br>136,32 |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>593,08</b> |
| 530<br>d.2.13.4.2 | KNR 2-02<br>1102-02  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko<br>poz.528  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>450,70  |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>450,70</b> |
| 531<br>d.2.13.4.2 | KNR 2-02<br>1102-03  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 2,5<br>poz.530  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>450,70  |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>450,70</b> |
| 532<br>d.2.13.4.2 | KNR 2-02<br>1106-07  | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>poz.530  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>450,70  |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>450,70</b> |
| 533<br>d.2.13.4.2 | NNRNKB 202<br>1134-01  | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome<br>(29,14+13,32)*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>84,92   |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>84,92</b>  |
| 534<br>d.2.13.4.2 | NNRNKB 202<br>2806-05  | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (w tym stopnice ryflowane)<br>poz.533   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>84,92   |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>84,92</b>  |
| 535<br>d.2.13.4.2 | NNRNKB 202<br>2809-01  | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm<br>poz.534*1,15   | m<br>m   | <br>97,66   |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>97,66</b>  |
| <b>2.13.5</b>     |  | <b>Poziom "3"</b>  |  |   |               |
| <b>2.13.5.1</b>   |  | <b>Segment "a"</b>   |  |   |               |
| 536<br>d.2.13.5.1 | KNR 2-02<br>0607-01  | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PE gr. 0,5mm<br>(23,7+5,73+57,82+60,98+51,48+58,49)*1,1<br>0,98*1,1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>284,02<br>1,08  |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>285,10</b> |
| 537<br>d.2.13.5.1 | KNR 2-02<br>0609-03  | Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 6cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - akustyczny<br>poz.536/1,1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>259,18  |               |
|                   |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>259,18</b> |
| 538<br>d.2.13.5.1 | kalk. własna   | Taśma brzegowa   | mb   |   |               |



## PRZEDMIAR

| Lp.               | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                            | Razem         |
|-------------------|--|---|--|-----------------------------------|---------------|
|                   | M9                                       | 2,38+1,38+1,095+2,255+2,82+2,52*2+4,29*4+2,55*2+2,84+3,64+0,6+1,495+2,96+3,615+4,16+2,76*2+2,1*2+1,39*2+1,35*2  | mb   | 71,74                             |               |
|                   | M10                                      | 4,02*2+1,99*2+3,65*2+3,33*2+3,69*2+2,95*2+4,73+5,39+2,665+4,48+3,2+1,99*2+2,3*2+1,14*2+1,275*2  | mb   | 73,14                             |               |
|                   | M11                                      | 1,57+2,44+0,355*2+0,9+2+1,92+1,86+0,24+2,83+1,545+4,13*2+2,86*2+4,08*2+5,46*2+3,7*2+2,07*2  | mb   | 60,62                             |               |
|                   | M12                                      | 4,01*2+3,16*2+2*(2,98+2,93+4,13*2)+5,46*2+4,38*2+2,55+1,9+2,05+0,885+1,19   | mb   | 70,94                             |               |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>276,44</b> |
| 539<br>d.2.13.5.1 | KNR 2-02<br>1102-02                      | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko<br>poz.537   | m <sup>2</sup>                                     |                                   |               |
|                   |  |   | m <sup>2</sup>                                     | 259,18                            |               |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>259,18</b> |
| 540<br>d.2.13.5.1 | KNR 2-02<br>1102-03                      | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 2,5<br>poz.539   | m <sup>2</sup>                                     |                                   |               |
|                   |  |   | m <sup>2</sup>                                     | 259,18                            |               |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>259,18</b> |
| 541<br>d.2.13.5.1 | KNR 2-02<br>1106-07                      | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>poz.539   | m <sup>2</sup>                                     |                                   |               |
|                   |  |   | m <sup>2</sup>                                     | 259,18                            |               |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>259,18</b> |
| 542<br>d.2.13.5.1 | NNRNKB 202<br>1134-01                    | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome<br>(23,7+5,73)   | m <sup>2</sup>                                     |                                   |               |
|                   |  |   | m <sup>2</sup>                                     | 29,43                             |               |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>29,43</b>  |
| 543<br>d.2.13.5.1 | NNRNKB 202<br>2806-05                    | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (w tym stopnice ryflowane)<br>poz.542  | m <sup>2</sup>                                     |                                   |               |
|                   |  |   | m <sup>2</sup>                                     | 29,43                             |               |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>29,43</b>  |
| 544<br>d.2.13.5.1 | NNRNKB 202<br>2809-01                    | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm<br>poz.543*1,15  | m  |                                   |               |
|                   |  |   | m  | 33,84                             |               |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>33,84</b>  |
| <b>2.13.5.2</b>   |  | <b>Segment "b"</b>  |  |                                   |               |
| 545<br>d.2.13.5.2 | KNR 2-02<br>0607-01                      | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii PE gr. 0,5mm<br>(29,14+8,59+46,92+79,71+53,32+53,62)*1,1<br>pow. przynależne<br>(0,53+0,65)*1,1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 298,43<br>1,30                    |               |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>299,73</b> |
| 546<br>d.2.13.5.2 | KNR 2-02<br>0609-03                      | Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 6cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - akustyczny<br>poz.545/1,1   | m <sup>2</sup>                                     |                                   |               |
|                   |  |   | m <sup>2</sup>                                     | 272,48                            |               |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>272,48</b> |
| 547<br>d.2.13.5.2 | kalk. własna<br>M33<br>M34<br>M35<br>M36 | Taśma brzegowa<br>2,03*2+2,65*2+4,25*2+2,81*2+6,36*2+4,4*2+0,6*2+3,095*2+2,03*2<br>7,285*2+3,33*2+0,63*2+4,15*4+3,16*2+3,31*2+5,16*2+4,48*2+4,69*2+3*2+3,385*2+2*2+1,12*2+0,96*2<br>2,78*2+3,4*2+3,4+3,31+5,16+4,08*2+3+2,7*2+2,03*2<br>3,52*2+2,65*2+3,63*2+2,45*2+5,23*2+4,13*2+3,12*2+3,52*2+4,18*2+1,65*2 | mb<br>mb<br>mb<br>mb<br>mb                         | 56,45<br>101,62<br>44,85<br>68,16 |               |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>271,08</b> |
| 548<br>d.2.13.5.2 | KNR 2-02<br>1102-02                      | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko<br>poz.546   | m <sup>2</sup>                                     |                                   |               |
|                   |  |   | m <sup>2</sup>                                     | 272,48                            |               |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>272,48</b> |
| 549<br>d.2.13.5.2 | KNR 2-02<br>1102-03                      | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 2,5<br>poz.548   | m <sup>2</sup>                                     |                                   |               |
|                   |  |   | m <sup>2</sup>                                     | 272,48                            |               |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>272,48</b> |
| 550<br>d.2.13.5.2 | KNR 2-02<br>1106-07                      | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>poz.548   | m <sup>2</sup>                                     |                                   |               |
|                   |  |   | m <sup>2</sup>                                     | 272,48                            |               |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>272,48</b> |
| 551<br>d.2.13.5.2 | NNRNKB 202<br>1134-01                    | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome<br>29,14+8,59  | m <sup>2</sup>                                     |                                   |               |
|                   |  |   | m <sup>2</sup>                                     | 37,73                             |               |
|                   |  |   |  | <b>RAZEM</b>                      | <b>37,73</b>  |
| 552<br>d.2.13.5.2 | NNRNKB 202<br>2806-05                    | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (w tym stopnice ryflowane)<br>poz.551  | m <sup>2</sup>                                     |                                   |               |
|                   |  |   | m <sup>2</sup>                                     | 37,73                             |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz         | Razem         |
|-------------------|-----------------------|--|--|----------------|---------------|
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>37,73</b>  |
| 553<br>d.2.13.5.2 | NNRNKB 202<br>2809-01 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm<br>poz.552*1,15   | m<br>m   | 43,39          |               |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>43,39</b>  |
| <b>2.13.6</b>     |                       | <b>Poziom "4"</b>  |  |                |               |
| <b>2.13.6.1</b>   |                       | <b>Segment "a"</b>   |  |                |               |
| 554<br>d.2.13.6.1 | KNR 2-02<br>0607-01   | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii PE gr. 0,5mm<br>(23,7+5,73+57,82+60,98+51,48+58,49)*1,1<br>0,98*1,1<br>pow. przynależne                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 284,02<br>1,08 |               |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>285,10</b> |
| 555<br>d.2.13.6.1 | KNR 2-02<br>0607-01   | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii PE gr. 0,5mm - dodatkowa warstwa w pom. mokrych<br>(5,27+1,59+4,25+1,21+6,78+4,3+1,59)                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 24,99          |               |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>24,99</b>  |
| 556<br>d.2.13.6.1 | KNR 2-02<br>0609-03   | Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 6cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - akustyczny<br>poz.554/1,1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 259,18         |               |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>259,18</b> |
| 557<br>d.2.13.6.1 | kalk. własna<br>M13   | Taśma brzegowa<br>2,38+1,38+1,095+2,255+2,82+2,52*2+4,29*4+2,55*2+2,84+3,64+0,6+1,495+2,96+3,615+4,16+2,76*2+2,1*2+1,39*2+1,35*2                                       | mb<br>mb   | 71,74          |               |
|                   | M14                   | 4,02*2+1,99*2+3,65*2+3,33*2+3,69*2+2,95*2+4,73+5,39+2,665+4,48+3,2+1,99*2+2,3*2+1,14*2+1,275*2   | mb   | 73,14          |               |
|                   | M15                   | 1,57+2,44+0,355*2+0,9+2+1,92+1,86+0,24+2,83+1,545+4,13*2+2,86*2+4,08*2+5,46*2+7*2+2,07*2   | mb   | 54,62          |               |
|                   | M16                   | 4,01*2+3,16*2+2*(2,98+2,93+4,13*2)+5,46*2+4,38*2+2,55+1,9+2,05+0,885+1,19  | mb   | 70,94          |               |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>270,44</b> |
| 558<br>d.2.13.6.1 | KNR 2-02<br>1102-02   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko<br>poz.556  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 259,18         |               |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>259,18</b> |
| 559<br>d.2.13.6.1 | KNR 2-02<br>1102-03   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 2,5<br>poz.558  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 259,18         |               |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>259,18</b> |
| 560<br>d.2.13.6.1 | KNR 2-02<br>1106-07   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>poz.558  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 259,18         |               |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>259,18</b> |
| 561<br>d.2.13.6.1 | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome<br>(23,7+5,73)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 29,43          |               |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>29,43</b>  |
| 562<br>d.2.13.6.1 | NNRNKB 202<br>2806-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowej o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm (w tym stopnice ryflowane)<br>poz.561 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 29,43          |               |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>29,43</b>  |
| 563<br>d.2.13.6.1 | NNRNKB 202<br>2809-01 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm<br>poz.562*1,15   | m<br>m   | 33,84          |               |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>33,84</b>  |
| <b>2.13.6.2</b>   |                       | <b>Segment "b"</b>   |  |                |               |
| 564<br>d.2.13.6.2 | KNR 2-02<br>0607-01   | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii PE gr. 0,5mm<br>(16,61+89,42+76,38)*1,1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 200,65         |               |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>200,65</b> |
| 565<br>d.2.13.6.2 | KNR 2-02<br>0609-03   | Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 6cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - akustyczny<br>poz.564/1,1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 182,41         |               |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>182,41</b> |
| 566<br>d.2.13.6.2 | kalk. własna<br>M37   | Taśma brzegowa<br>2,22*2+6,74*2+4,25*2+2,96*2+2,72*2+3,68*2+4,06*6+7,56*2+7,5*2+2,22*2+2,285*2+3,155*2   | mb<br>mb   | 101,44         |               |
|                   | M38                   | 6,395*2+3,49*2+2,6*2+4,66*2+2,9*2+3,68*2+3,62*2+3,16*2+2,98*2+7,56*2+2,38*2+2,305*2+2,83*2+2,09*2+0,6*2  | mb   | 102,50         |               |
|                   |                       |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>203,94</b> |
| 567<br>d.2.13.6.2 | KNR 2-02<br>1102-02   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko   | m <sup>2</sup>                                     |                |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.               | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
|                   |                                   | poz.565  | m <sup>2</sup> | 182,41       |               |
|                   |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>182,41</b> |
| 568<br>d.2.13.6.2 | KNR 2-02<br>1102-03               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 2,5<br>poz.567  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                   |  | m <sup>2</sup> | 182,41       |               |
|                   |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>182,41</b> |
| 569<br>d.2.13.6.2 | KNR 2-02<br>1106-07               | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>poz.567  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                   |  | m <sup>2</sup> | 182,41       |               |
|                   |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>182,41</b> |
| 570<br>d.2.13.6.2 | NNRNKB 202<br>1134-01             | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome<br>16,61  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                   |  | m <sup>2</sup> | 16,61        |               |
|                   |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,61</b>  |
| 571<br>d.2.13.6.2 | NNRNKB 202<br>2806-05             | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (w tym stopnice ryflowane)<br>poz.570 | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                   |  | m <sup>2</sup> | 16,61        |               |
|                   |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,61</b>  |
| 572<br>d.2.13.6.2 | NNRNKB 202<br>2809-01             | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm<br>poz.571*1,15   | m              |              |               |
|                   |                                   |  | m              | 19,10        |               |
|                   |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,10</b>  |
| <b>2.14</b>       |                                   | <b>BALKONY</b>   |                |              |               |
| <b>2.14.1</b>     |                                   | <b>segment "a"</b>   |                |              |               |
| 573<br>d.2.14.1   | KNR 2-02<br>0609-03               | Izolacje z płyt styropianowych gr. 5cm poziome EPS 70<br>31,58+10,67+13,22*3+7,89*5+7,5*5+10,64*5  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                   |  | m <sup>2</sup> | 212,06       |               |
|                   |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>212,06</b> |
| 574<br>d.2.14.1   | KNR 0-23<br>2613-06               | przyklejenie warstwy siatki<br>poz.573   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                   |  | m <sup>2</sup> | 212,06       |               |
|                   |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>212,06</b> |
| 575<br>d.2.14.1   | KNR 0-23<br>0931-02               | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego<br>poz.574  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                   |  | m <sup>2</sup> | 212,06       |               |
|                   |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>212,06</b> |
| 576<br>d.2.14.1   | KNR 2 1405-<br>02<br>analogia     | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi<br>poz.575   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                   |  | m <sup>2</sup> | 212,06       |               |
|                   |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>212,06</b> |
| 577<br>d.2.14.1   | KNR 2-02<br>0609-03               | Izolacje z płyt styropianowych gr. 5cm poziome EPS 200<br>31,58+10,67+13,22*2+7,89*4+7,5*4+10,64*4   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                   |  | m <sup>2</sup> | 172,81       |               |
|                   |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>172,81</b> |
| 578<br>d.2.14.1   | kalk. własna                      | Izolacja pozioma na bazie bitumu z dodatkiem polistyrenu np. KÖSTER z gruntowaniem<br>poz.577  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                   |  | m <sup>2</sup> | 172,81       |               |
|                   |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>172,81</b> |
| 579<br>d.2.14.1   | KNR 2-02<br>1102-01               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro<br>poz.577   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                   |  | m <sup>2</sup> | 172,81       |               |
|                   |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>172,81</b> |
| 580<br>d.2.14.1   | KNR 2-02<br>1102-03               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - do gr. 5cm<br>Krotność = 3<br>poz.579                             | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                   |  | m <sup>2</sup> | 172,81       |               |
|                   |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>172,81</b> |
| 581<br>d.2.14.1   | KNR 2-02<br>1106-07               | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>poz.579  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                   |  | m <sup>2</sup> | 172,81       |               |
|                   |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>172,81</b> |
| 582<br>d.2.14.1   | KNR 0-39<br>0116-01<br>analogia   | Wykonanie izolacji wodoszczelnej systemowej np. KÖSTER<br>poz.577  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                   |  | m <sup>2</sup> | 172,81       |               |
|                   |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>172,81</b> |
| 583<br>d.2.14.1   | NNRNKB 202<br>1134-01             | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome<br>poz.577  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                   |  | m <sup>2</sup> | 172,81       |               |
|                   |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>172,81</b> |
| 584<br>d.2.14.1   | NNRNKB 202<br>2805-05<br>analogia | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozoodporne o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej   | m <sup>2</sup> |              |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.             | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|                 |                                   | poz.583   | m <sup>2</sup> | 172,81       |               |
|                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>172,81</b> |
| 585<br>d.2.14.1 | NNRNKB 202<br>2809-01             | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm  | m              |              |               |
|                 |                                   | poz.584*1,15  | m              | 198,73       |               |
|                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>198,73</b> |
| 586<br>d.2.14.1 | kalk. własna                      | Krawędzie balkonów i loggi - profil balkonowy okapowy   | mb             |              |               |
|                 |                                   | (9,87+8,32+8,1)*4+(4,32+3,62)*3+11,17   | mb             | 140,15       |               |
|                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>140,15</b> |
| 587<br>d.2.14.1 | KNR-W 2-02<br>0602-01<br>analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - gruntowanie preparatem bitumicznym                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | 7,89+7,5+10,64+13,22  | m <sup>2</sup> | 39,25        |               |
|                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>39,25</b>  |
| 588<br>d.2.14.1 | NNRNKB 202<br>0534-02<br>analogia | (z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - Papa paroizolacyjna (SD>=1500 M)                                     | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.587   | m <sup>2</sup> | 39,25        |               |
|                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>39,25</b>  |
| 589<br>d.2.14.1 | KNR 2-02<br>0609-03               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 5 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.587   | m <sup>2</sup> | 39,25        |               |
|                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>39,25</b>  |
| 590<br>d.2.14.1 | KNR 0-15II<br>0527-01<br>analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową samoprzylepną   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.587   | m <sup>2</sup> | 39,25        |               |
|                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>39,25</b>  |
| 591<br>d.2.14.1 | KNR-W 2-02<br>0504-02             | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.587   | m <sup>2</sup> | 39,25        |               |
|                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>39,25</b>  |
| <b>2.14.2</b>   |                                   | <b>segment "b"</b>  |                |              |               |
| 592<br>d.2.14.2 | KNR 2-02<br>0609-03               | Izolacje z płyt styropianowych gr. 5cm poziome EPS 70   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | 11+9,89+10,97+11,02+9,89+10,97+13,61*2+11,02*2+9,8+9,89+10,10*2+5,39*2+13,61+9,89+10,10+5,39+13,61                              | m <sup>2</sup> | 216,27       |               |
|                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>216,27</b> |
| 593<br>d.2.14.2 | KNR 0-23<br>2613-06               | przyklejenie warstwy siatki   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.592   | m <sup>2</sup> | 216,27       |               |
|                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>216,27</b> |
| 594<br>d.2.14.2 | KNR 0-23<br>0931-02               | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.593   | m <sup>2</sup> | 216,27       |               |
|                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>216,27</b> |
| 595<br>d.2.14.2 | KNR 2 1405-<br>02<br>analogia     | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.594   | m <sup>2</sup> | 216,27       |               |
|                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>216,27</b> |
| 596<br>d.2.14.2 | KNR 2-02<br>0609-03               | Izolacje z płyt styropianowych gr. 5cm poziome EPS 200  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.592   | m <sup>2</sup> | 216,27       |               |
|                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>216,27</b> |
| 597<br>d.2.14.2 | kalk. własna                      | Izolacja pozioma na bazie bitumu z dodatkiem polistyrenu np. KÖSTER z gruntowaniem  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.596   | m <sup>2</sup> | 216,27       |               |
|                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>216,27</b> |
| 598<br>d.2.14.2 | KNR 2-02<br>1102-01               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.596   | m <sup>2</sup> | 216,27       |               |
|                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>216,27</b> |
| 599<br>d.2.14.2 | KNR 2-02<br>1102-03               | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - do gr. 5cm<br>Krotność = 3   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.598   | m <sup>2</sup> | 216,27       |               |
|                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>216,27</b> |
| 600<br>d.2.14.2 | KNR 2-02<br>1106-07               | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.598   | m <sup>2</sup> | 216,27       |               |
|                 |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>216,27</b> |
| 601<br>d.2.14.2 | KNR 0-39<br>0116-01<br>analogia   | Wykonanie izolacji wodoszczelnej systemowej np. KÖSTER  | m <sup>2</sup> |              |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.             | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
|                 |                                   | poz.596  | m <sup>2</sup> | 216,27       |               |
|                 |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>216,27</b> |
| 602<br>d.2.14.2 | NNRNKB 202<br>1134-01             | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.596  | m <sup>2</sup> | 216,27       |               |
|                 |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>216,27</b> |
| 603<br>d.2.14.2 | NNRNKB 202<br>2805-05<br>analogia | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozoodpor-<br>ny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.602  | m <sup>2</sup> | 216,27       |               |
|                 |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>216,27</b> |
| 604<br>d.2.14.2 | NNRNKB 202<br>2809-01             | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm   | m              |              |               |
|                 |                                   | poz.603*1,15   | m              | 248,71       |               |
|                 |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>248,71</b> |
| 605<br>d.2.14.2 | kalk. własna                      | Krawędzie balkonów i loggi - profil balkonowy okapowy  | mb             |              |               |
|                 |                                   | 5,4+6,5+5,4+6,72+6,18+1,8+5,4+6,6+7,5+1,85+(5,85+1,8*2+3,3+1,8)*3+<br>5,4+6,6+7,5+1,85*2+5,4+1,85*2+7,5*1,85*2                     | mb             | 157,05       |               |
|                 |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>157,05</b> |
| 606<br>d.2.14.2 | KNR-W 2-02<br>0602-01<br>analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - gruntowanie<br>preparatem bitumicznym                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | 14,23+15,88  | m <sup>2</sup> | 30,11        |               |
|                 |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,11</b>  |
| 607<br>d.2.14.2 | NNRNKB 202<br>0534-02<br>analogia | (z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - Papa pa-<br>roizolacyjna (SD>=1500 M)                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.606  | m <sup>2</sup> | 30,11        |               |
|                 |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,11</b>  |
| 608<br>d.2.14.2 | KNR 2-02<br>0609-03               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 5<br>poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.606  | m <sup>2</sup> | 30,11        |               |
|                 |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,11</b>  |
| 609<br>d.2.14.2 | KNR 0-15II<br>0527-01<br>analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową samoprzylepną  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.606  | m <sup>2</sup> | 30,11        |               |
|                 |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,11</b>  |
| 610<br>d.2.14.2 | KNR-W 2-02<br>0504-02             | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.606  | m <sup>2</sup> | 30,11        |               |
|                 |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,11</b>  |
| <b>2.15</b>     |                                   | <b>TARASY - SEGMENT B</b>  |                |              |               |
| <b>2.15.1</b>   |                                   | <b>Poziom -1</b>   |                |              |               |
| 611<br>d.2.15.1 | KNR 0-17<br>2609-01               | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | 11,46*1  | m <sup>2</sup> | 11,46        |               |
|                 |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,46</b>  |
| 612<br>d.2.15.1 | KNR 0-17<br>2609-06               | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.611  | m <sup>2</sup> | 11,46        |               |
|                 |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,46</b>  |
| 613<br>d.2.15.1 | KNR 0-17<br>0926-01               | Nalożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.611  | m <sup>2</sup> | 11,46        |               |
|                 |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,46</b>  |
| 614<br>d.2.15.1 | KNR 0-17<br>0926-03               | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.611  | m <sup>2</sup> | 11,46        |               |
|                 |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,46</b>  |
| 615<br>d.2.15.1 | KNR 2 1405-<br>02<br>analogia     | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.611  | m <sup>2</sup> | 11,46        |               |
|                 |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,46</b>  |
| 616<br>d.2.15.1 | KNR 2-02<br>0602-01               | Izolacje powłokowe bitumiczne poziome  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | 83,71+10,97  | m <sup>2</sup> | 94,68        |               |
|                 |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>94,68</b>  |
| 617<br>d.2.15.1 | KNR AT-09<br>0201-03              | Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechanicz-<br>na - papa termozgrzewalna 2x                                | m <sup>2</sup> |              |               |
|                 |                                   | poz.616  | m <sup>2</sup> | 94,68        |               |
|                 |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>94,68</b>  |
| 618<br>d.2.15.1 | KNR AT-09<br>0201-02              | Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - styro-<br>pian,,ROOFMATE" ze spadkiem 2% - min.2cm-max.10cm       | m <sup>2</sup> |              |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.             | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-----------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
|                 |                                  | poz.616  | m <sup>2</sup> | 94,68        |              |
|                 |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>94,68</b> |
| 619<br>d.2.15.1 | KNR AT-09<br>0201-01             | Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - folia PE  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | poz.616  | m <sup>2</sup> | 94,68        |              |
|                 |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>94,68</b> |
| 620<br>d.2.15.1 | KNR 2-02<br>1106-01              | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | 10,97  | m <sup>2</sup> | 10,97        |              |
|                 |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,97</b> |
| 621<br>d.2.15.1 | KNR 2-02<br>1106-03              | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm<br>Krotność = 3   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | poz.620  | m <sup>2</sup> | 10,97        |              |
|                 |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,97</b> |
| 622<br>d.2.15.1 | KNR 2-02<br>1106-07              | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | poz.620  | m <sup>2</sup> | 10,97        |              |
|                 |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,97</b> |
| 623<br>d.2.15.1 | NNRNKB 202<br>1134-01            | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | 10,97  | m <sup>2</sup> | 10,97        |              |
|                 |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,97</b> |
| 624<br>d.2.15.1 | NNRNKB 202<br>2806-05            | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm                         | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | poz.623  | m <sup>2</sup> | 10,97        |              |
|                 |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,97</b> |
| 625<br>d.2.15.1 | KNR 2-02<br>0607-01<br>analogia  | Mata zabezpieczająca   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | 83,71  | m <sup>2</sup> | 83,71        |              |
|                 |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>83,71</b> |
| 626<br>d.2.15.1 | KNR AT-09<br>0202-02<br>analogia | Dachy zielone- element odsączający   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | poz.625  | m <sup>2</sup> | 83,71        |              |
|                 |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>83,71</b> |
| 627<br>d.2.15.1 | KNR AT-09<br>0202-01<br>analogia | Mata filtrująca  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | poz.625  | m <sup>2</sup> | 83,71        |              |
|                 |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>83,71</b> |
| 628<br>d.2.15.1 | KNR AT-09<br>0203-01             | Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | poz.627  | m <sup>2</sup> | 83,71        |              |
|                 |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>83,71</b> |
| 629<br>d.2.15.1 | KNR AT-09<br>0203-02             | Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | Krotność = 7   | m <sup>2</sup> | 83,71        |              |
|                 |                                  | poz.627  |                |              |              |
|                 |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>83,71</b> |
| 630<br>d.2.15.1 | KNR 2-21<br>0404-04              | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  | ha             |              |              |
|                 |                                  | poz.627/10000  | ha             | 0,01         |              |
|                 |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,01</b>  |
| <b>2.15.2</b>   |                                  | <b>Poziom +4</b>   |                |              |              |
| 631<br>d.2.15.2 | kalk. własna                     | Izolacja pozioma na bazie bitumu z dodatkiem polistyrenu np. KÖSTER z gruntowaniem   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | 42,29+42,32+14,4   | m <sup>2</sup> | 99,01        |              |
|                 |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>99,01</b> |
| 632<br>d.2.15.2 | KNR 2-02<br>0609-03              | Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izolacja termiczna o lambda 0,023 13-15cm np. płyty thermano | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | poz.631  | m <sup>2</sup> | 99,01        |              |
|                 |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>99,01</b> |
| 633<br>d.2.15.2 | KNR 2-02<br>1102-01              | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | poz.631  | m <sup>2</sup> | 99,01        |              |
|                 |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>99,01</b> |
| 634<br>d.2.15.2 | KNR 2-02<br>1102-03              | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - do gr. 4cm  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                 |                                  | Krotność = 2   | m <sup>2</sup> | 99,01        |              |
|                 |                                  | poz.633  |                |              |              |
|                 |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>99,01</b> |
| 635<br>d.2.15.2 | KNR 2-02<br>1106-07              | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową   | m <sup>2</sup> |              |              |

## PRZEDMIAR

| Lp.             | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
|                 |                                 | poz.633  | m <sup>2</sup> | 99,01        |                 |
|                 |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>99,01</b>    |
| 636<br>d.2.15.2 | KNR 0-39<br>0116-01<br>analogia | Wykonanie izolacji wodoszczelnej np. KÖSTER  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 |                                 | poz.631  | m <sup>2</sup> | 99,01        |                 |
|                 |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>99,01</b>    |
| 637<br>d.2.15.2 | kalk. własna                    | Posadzka z płytek drewnopodobnych na podkładkach systemowych 6cm + izolacja wodoszczelna i obróbki stemowe, obróbka blacharska np.firmy Renoplast                                    | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 |                                 | poz.631  | m <sup>2</sup> | 99,01        |                 |
|                 |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>99,01</b>    |
| 638<br>d.2.15.2 | kalk. własna                    | Pergola  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 |                                 | 5,3*(4,4+4,1)  | m <sup>2</sup> | 45,05        |                 |
|                 |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>45,05</b>    |
| 639<br>d.2.15.2 | KNR-W 2-02<br>0519-02           | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej  | m              |              |                 |
|                 |                                 | 16,21  | m              | 16,21        |                 |
|                 |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,21</b>    |
| 640<br>d.2.15.2 | KNR-W 2-02<br>0526-01           | Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej  | m              |              |                 |
|                 |                                 | 2*5,77   | m              | 11,54        |                 |
|                 |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,54</b>    |
| <b>2.16</b>     |                                 | <b>ELEWACJA</b>  |                |              |                 |
| 641<br>d.2.16   | KNR 0-23<br>2614-03             | Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70 gr.15cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 | Segment "a"                     | 15,05*21,24+14,85*13,44+1/2*(14,85+12,12)*(4,88+1,73+3,1)+1/2*(14,85+12,20)*9,035+12,20*21,555   | m <sup>2</sup> | 1 035,35     |                 |
|                 | segment "b"                     | 5,28*16,24+11,76*3,3+3,4*1,5   | m <sup>2</sup> | 129,66       |                 |
|                 |                                 | 14,9*5,4+18,16*7,04+13,96*7,65+3,35*1,67+1/2*(3,35+1,2)*3,43+1,2*14,66   | m <sup>2</sup> | 346,09       |                 |
|                 |                                 | 14,66*(12,54+5,1)+11,776*1,85  | m <sup>2</sup> | 280,39       |                 |
|                 |                                 | 14,84*5,43+18,06*6,3+15,16*7,83  | m <sup>2</sup> | 313,06       |                 |
|                 |                                 | 1,98*2,66+0,45*(2,22+1,98)+0,24*4*3+6,21*7,1+(0,24*2+0,6*2)*2*2,77+(0,53+0,3)*(6,6+6,9)  | m <sup>2</sup> | 74,64        |                 |
|                 | minus stolarka                  | -(0,9*1,5*15+1,2*1,5*43+1,5*1,5*80+1,8*1,5*9+0,9*2,35*39+1,25*2,35*2+1,2*1,5*18+1,5*0,7+1,64*2,12+1,12*2,12)   | m <sup>2</sup> | -429,61      |                 |
|                 |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 749,58</b> |
| 642<br>d.2.16   | KNR 0-23<br>2614-03             | Docieplenie ścian płytami styropianowymi XPS gr.15cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 | Segment "a"                     | (21,23+8,96+0,3+21,555+2,35+1,82+18,54)*0,5  | m <sup>2</sup> | 37,38        |                 |
|                 | segment "b"                     | (19,49+20,09*2+3,4)*0,5  | m <sup>2</sup> | 31,54        |                 |
|                 |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>68,92</b>    |
| 643<br>d.2.16   | KNR 0-23<br>2614-10             | ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym   | m              |              |                 |
|                 |                                 | (0,9+1,5*2)*15+(1,2+1,5*2)*43+(1,5+1,5*2)*80+(1,8+1,5*2)*9+(0,9+2,35*2)*39+(1,25+2,35*2)*2+(1,2+1,5*2)*18+(1,5+0,7*2)+1,64+2,12*2+1,12+2,12*2  | m              | 962,34       |                 |
|                 |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>962,34</b>   |
| 644<br>d.2.16   | KNR 2 1405-02<br>analogia       | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 |                                 | poz.641+poz.642  | m <sup>2</sup> | 1 818,50     |                 |
|                 |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 818,50</b> |
| 645<br>d.2.16   | KNR 0-23<br>2613-09             | Ocieplenie ścian budynków płytami - zamocowanie listwy cokołowej   | m              |              |                 |
|                 |                                 | 21,23+8,96+0,3+21,555+2,35+1,82+18,54  | m              | 74,76        |                 |
|                 |                                 | 19,49+20,09*2+3,4  | m              | 63,07        |                 |
|                 |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>137,83</b>   |
| 646<br>d.2.16   | KNR 0-23<br>2612-02             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3cm do ościeży   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 |                                 | poz.643*0,3  | m <sup>2</sup> | 288,70       |                 |
|                 |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>288,70</b>   |
| 647<br>d.2.16   | KNR 0-23<br>2613-07             | Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 |                                 | poz.643*0,3  | m <sup>2</sup> | 288,70       |                 |
|                 |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>288,70</b>   |
| 648<br>d.2.16   | KNR 0-23<br>0931-04             | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                 |                                 | poz.647  | m <sup>2</sup> | 288,70       |                 |
|                 |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>288,70</b>   |

## PRZEDMIAR

| Lp.           | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz   | Razem           |
|---------------|--|--|--|--|-----------------|
| 649<br>d.2.16 | KNNR 2 1405-02<br>analogia                         | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi<br><br>poz.647   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>288,70   |                 |
|               |  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>288,70</b>   |
| 650<br>d.2.16 | NNRNKB 202 0541-02                                 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br>(1*15+1,3*43+1,6*80+1,9*9+1,3*19)*0,35  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>84,25  |                 |
|               |  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>84,25</b>    |
| 651<br>d.2.16 | KNR 2-02 1604-02<br>Segment "a"<br><br>segment "b" | Rusztowania zewnętrzne o wys.do 15 m<br><br>15,05*21,24+14,85*13,44+1/2*(14,85+12,12)*(4,88+1,73+3,1)+1/2*(14,85+12,20)*9,035+12,20*21,555<br>5,28*16,24+11,76*3,3+3,4*1,5<br>14,9*5,4+18,16*7,04+13,96*7,65+3,35*1,67+1/2*(3,35+1,2)*3,43+1,2*14,66<br>14,66*(12,54+5,1)+11,776*1,85<br>14,84*5,43+18,06*6,3+15,16*7,83 | 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>1 035,35<br><br>129,66<br>346,09<br><br>280,39<br>313,06 |                 |
|               |  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2 104,55</b> |
| 652<br>d.2.16 |  | Czas pracy rusztowań<br>(poz.:641,643,644,646,647,648,649)   |  |  |                 |
| <b>2.17</b>   |  | <b>DŹWIG PLATFORMOWY</b>   |  |  |                 |
| 653<br>d.2.17 | kalk. własna                                       | Dostawa i montaż dźwigu - 11 osób, 1000kg<br><br>2   | kpl<br><br>kpl   | <br><br>2,00   |                 |
|               |  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,00</b>     |
| <b>2.18</b>   |  | <b>MUR OPOROWY</b>   |  |  |                 |
| 654<br>d.2.18 | KNR 2-02 0207-03                                   | Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu B37 W8 z domieszką beton estetyczny (3,5+3,1+11,9+14,9)*1,2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>40,08  |                 |
|               |  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>40,08</b>    |
| 655<br>d.2.18 | KNR 2-02 0207-07                                   | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu do gr. 24cm, B37 W8 z domieszką beton estetyczny<br>Krotność = 16<br>poz.654   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>40,08  |                 |
|               |  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>40,08</b>    |
| 656<br>d.2.18 | KNR 2-02 0290-02                                   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wszystkie ściany żelbetowe<br>(poz.654*0,24*100)/1000   | t<br><br>t   | <br><br>0,96   |                 |
|               |  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>0,96</b>     |
| 657<br>d.2.18 | KNR 2-02 0617-09                                   | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych taśma dylatacyjna<br><br>33,4+1,2*4  | m<br><br>m   | <br><br>38,20  |                 |
|               |  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>38,20</b>    |
| 658<br>d.2.18 | KNR 0-17 2609-01<br>analogia                       | Dylatacja z płyt styropianowych gr, 5cm<br><br>1,2*0,24*4  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>1,15   |                 |
|               |  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,15</b>     |
| 659<br>d.2.18 | KNR 2-02 0603-09<br>kalk. własna                   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego<br><br>poz.660  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>54,36  |                 |
|               |  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>54,36</b>    |
| 660<br>d.2.18 | KNR 2-02 0607-03                                   | Zabezpieczenie izolacji z membrany fundamentowej np. TEFOND<br><br>(3,5+3,1+11,9*2+14,9)*1,2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>54,36  |                 |
|               |  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>54,36</b>    |
| 661<br>d.2.18 | KNR 2-02 0129-02<br>analogia                       | Obsadzenie czapek betonowych na ścianach oporowych 33,4mb ułożonych ze spadkiem<br><br>33,4  | m<br><br>m   | <br><br>33,40  |                 |
|               |  |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>33,40</b>    |