

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku handlowego wolnostojącego jednokondygnacyjnego na budynek biurowy jednokondygnacyjny z poddaszem użytkowym  
ADRES INWESTYCJI : Bisztynek, ul. Findera, dz. nr geod. 1-257/4  
INWESTOR : Gmina Bisztynek  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 2, 11-230 Bisztynek  
BRANŻA : Budowlana - STAN SUROWY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Zabielski  
DATA OPRACOWANIA : 03.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2012

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|----------|---|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| <b>1</b> | <b>45111300-1</b>                             | <b>Rozbiórki</b>   |                                  |              |               |
| 1        | KNR 4-01<br>d.1 0535-08                       | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>8.56*0.4+8.56*0.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.14         |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.14</b>   |
| 2        | KNR 4-01<br>d.1 0535-04                       | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>8.56   | m<br>m                           | 8.56         |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.56</b>   |
| 3        | KNR 4-01<br>d.1 0535-06                       | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br>3.5  | m<br>m                           | 3.50         |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.50</b>   |
| 4        | KNR 4-01<br>d.1 0535-02                       | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku<br>4.25*8.56  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 36.38        |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36.38</b>  |
| 5        | KNR 4-01<br>d.1 0430-02                       | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk<br>4.25*8.56   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 36.38        |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36.38</b>  |
| 6        | KNR 4-01<br>d.1 0430-06                       | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste<br>4.25*8.56  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 36.38        |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36.38</b>  |
| 7        | KNR 4-01<br>d.1 0354-07                       | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1.00         |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 8        | KNR 4-01<br>d.1 0354-09                       | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2<br>4  | szt.<br>szt.                     | 4.00         |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 9        | KNR 4-01<br>d.1 0354-10                       | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2<br>2.06*2.5*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10.30        |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.30</b>  |
| 10       | KNR 4-01<br>d.1 0349-02                       | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>0.28*3.0*8.56+0.28*3.0*2.3+0.43*0.42*3.0+0.2*2.97*3.0+0.2*3.0*0.28+0.28*3.0*1.24+0.24*1.2*2.1         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 13.26        |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.26</b>  |
| 11       | KNR 4-01<br>d.1 0350-01                       | Rozebranie kominów wolnostojących<br>0.32*1.0*4.0  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.28         |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.28</b>   |
| <b>2</b> | <b>45262210-6</b>                             | <b>Roboty ziemne i fundamentowe</b>  |                                  |              |               |
| 12       | KNR 2-01<br>d.2 0217-04                       | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>1.8*1.8*13.8*2+1.8*1.8*9.0*4+1.8*1.8*2.7+1.8*1.8*1.6                                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 220.00       |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>220.00</b> |
| 13       | KNR 2-01<br>d.2 0310-02                       | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)<br>0.2*0.8*13.8*2+0.2*0.8*9.0*4+0.2*0.8*2.7+0.2*0.8*1.6 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 10.86        |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.86</b>  |
| 14       | KNR 2-02<br>d.2 1101-01<br>z.sz. 5.4.<br>9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.<br>0.1*0.8*13.8*2+0.1*0.8*9.0*4+0.1*0.8*2.7+0.1*0.8*1.6+1.8*0.5*0.8                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 6.15         |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.15</b>   |
| 15       | KNR 2-02<br>d.2 0202-01                       | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0.3*0.6*69.5+0.7*0.9*0.3+0.7*0.45*0.3+0.24*1.7*1.25                                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 13.30        |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.30</b>  |
| 16       | KNR-W 2-02<br>d.2 0101-06                     | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br>0.24*1.98*69.5  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 33.03        |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.03</b>  |
| 17       | KNR-W 2-02<br>d.2 0604-02                     | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych<br>0.6*69.5+0.9*0.7+0.7*0.45  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 42.65        |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>42.65</b>  |
| 18       | KNR-W 2-02<br>d.2 0604-08                     | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa<br>1.98*69.5*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 275.22       |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>275.22</b> |
| 19       | KNR-W 2-02<br>d.2 0604-09                     | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa   | m <sup>2</sup>                   |              |               |

| Lp.      | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|---|---|----------------|--------------|---------------|
|          |   | 1.98*69.5*2   | m <sup>2</sup> | 275.22       |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>275.22</b> |
| 20       | KNR-W 2-02<br>d.2 0608-08                     | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej<br>1.98*(13.68*2+8.88*2)   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 89.34        |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.34</b>  |
| 21       | KNNR-W 3<br>d.2 0207-01                       | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni<br>1.68*(13.68*2+8.88*2)   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 75.80        |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.80</b>  |
| 22       | KNR K-04<br>d.2 0103-07                       | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach<br>0.3*13.68*2+0.3*8.88+0.3*3.35   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 11.88        |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.88</b>  |
| 23       | KNR 2-02<br>d.2 0921-02                       | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian<br>0.3*13.68*2+0.3*8.88+0.3*3.35   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 11.88        |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.88</b>  |
| 24       | KNR 2-02<br>d.2 1101-07                       | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka<br>0.3*(12.96*8.16)   | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |   |   | m <sup>3</sup> | 31.73        |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.73</b>  |
| 25       | KNR 2-02<br>d.2 1101-07                       | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek<br>0.25*(12.96*8.16)  | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |   |   | m <sup>3</sup> | 26.44        |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.44</b>  |
| 26       | KNR 2-02<br>d.2 1101-01<br>z.sz. 5.4.<br>9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - płyta z betonu C16/20<br>0.15*12.96*8.16   | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |   |   | m <sup>3</sup> | 15.86        |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.86</b>  |
| <b>3</b> | <b>45223500-1</b>                             | <b>Element konstrukcyjne</b>  |                |              |               |
| 27       | KNR 2-02<br>d.3 0208-05                       | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0.24*0.24*8.11*8+0.24*0.24*1.2*4+0.24*0.24*3.62*2  | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |   |   | m <sup>3</sup> | 4.43         |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.43</b>   |
| 28       | KNR 2-02<br>d.3 0210-04                       | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0.24*0.24*3.8+0.24*0.24*2.8+0.24*0.24*2.31*2+0.24*0.24*2.76  | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |   |   | m <sup>3</sup> | 0.81         |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.81</b>   |
| 29       | KNR 2-02<br>d.3 0212-12                       | Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm<br>0.24*0.24*190  | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |   |   | m <sup>3</sup> | 10.94        |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.94</b>  |
| 30       | KNR 2-02<br>d.3 0216-02<br>0216-05            | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu<br>4.86*8.16*2+2.76*4.16   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 90.80        |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>90.80</b>  |
| 31       | KNR 2-02<br>d.3 0218-02                       | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu<br>1.25*(2.24+2.52)+2.76*1.24   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 9.37         |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.37</b>   |
| 32       | KNR 2-02<br>d.3 0218-06                       | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu<br>Krotność = 4<br>poz.31   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 9.37         |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.37</b>   |
| <b>4</b> | <b>45262310-7</b>                             | <b>Zbrojenie i konstrukcje stalowe</b>  |                |              |               |
| 33       | KNR 2-02<br>d.4 0290-01                       | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie<br>0.06+0.01+0.03+0.02+0.04+0.04+0.01+0.16  | t              |              |               |
|          |   |   | t              | 0.37         |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.37</b>   |
| 34       | KNR 2-02<br>d.4 0290-02                       | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone<br>0.23+0.04+0.54+0.18+0.07+0.23+0.15+0.03+0.04+0.67   | t              |              |               |
|          |   |   | t              | 2.18         |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.18</b>   |
| 35       | KNR 2-05<br>d.4 0102-04                       | Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników<br>1.49   | t              |              |               |
|          |   |   | t              | 1.49         |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.49</b>   |
| <b>5</b> | <b>45262520-2</b>                             | <b>Roboty murowe</b>  |                |              |               |
| 36       | KNR 2-02<br>d.5 0116-01                       | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm<br>2.65*(13.44*2+8.64*3)-1.1*2.05-1.1*1.65*4-3.3*1.65-2.0*2.5-1.2*2.05-0.93*2.05-1.01*2.05+1.0*(13.44*2+8.64*2)+0.5*8.64*4.66*2+2.76*2.6+0.5*2.76*2.0-1.1*1.65 | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 206.07       |               |
|          |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>206.07</b> |

| Lp.      | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|----------|-------------------------------------|---|--|--------------|---------------|
| 37       | KNR 2-02<br>d.5 0122-01             | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.<br>0.69*0.51*10.65+0.53*0.58*11.65   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>             | 7.33         |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>7.33</b>   |
| 38       | KNR 2-17<br>d.5 0122-01             | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm<br>- udział kształtek do 35 %<br>6.28*0.05*(1.8+2.5+1.6+2.9+2.7)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | 3.61         |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>3.61</b>   |
| 39       | KNR 2-17<br>d.5 0138-01             | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych<br>14  | szt.<br>szt.                                 | 14.00        |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 40       | kalk. własna<br>d.5                 | Komin systemowy - przewód spalinowy + wentylacja<br>1   | kpl<br>kpl                                   | 1.00         |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 41       | KNR 2-02<br>d.5 0121-03             | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm<br>3.24*(1.92+2.4+2.82+1.5*2+1.2+3.44*2+2.31+2.76+2.24+4.86)-1.0*2.05*8+<br>2.97*(4.98+1.32+1.25+8.16*2)-1.0*2.05*3-1.2*2.05 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | 144.35       |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>144.35</b> |
| 42       | KNR 2-02<br>d.5 0126-05             | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>1.5*16+2.4*2+1.2*11+1.5   | m<br>m                                       | 43.50        |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>43.50</b>  |
| 43       | KNR 2-02<br>d.5 0120-02<br>analogia | Obłożenie kominów ponad dachem cegłą klinkierową wraz z wykonaniem czap kominowych<br>2.3*(0.62*2+0.78*2)+0.9*(0.77*2+0.94*2+0.77*2+0.78*2)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | 12.31        |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>12.31</b>  |
| 44       | NNRNKB<br>d.5 202 0541-02           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br>0.82*0.98+0.97*1.14+0.97*0.98  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | 2.86         |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>2.86</b>   |
| <b>6</b> | <b>45260000-7</b>                   | <b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>  |  |              |               |
| 45       | KNR 2-02<br>d.6 0406-01             | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej<br>0.4   | m <sup>3</sup> drew.<br>m <sup>3</sup> drew. | 0.40         |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0.40</b>   |
| 46       | KNR 2-02<br>d.6 0406-06             | Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej<br>0.12   | m <sup>3</sup> drew.<br>m <sup>3</sup> drew. | 0.12         |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0.12</b>   |
| 47       | KNR 2-02<br>d.6 0408-03             | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej<br>0.4  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>             | 0.40         |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0.40</b>   |
| 48       | KNR 2-02<br>d.6 0408-05             | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej<br>4.08  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>             | 4.08         |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>4.08</b>   |
| 49       | KNR 2-02<br>d.6 0408-02             | Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej<br>1.02+0.16   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>             | 1.18         |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>1.18</b>   |
| 50       | KNR 2-02<br>d.6 0410-01             | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej<br>12.66*6.32*2-1.4*3.45-0.5*3.45*1.69+2.41*2.3*2-0.78*1.6*8-1.14*1.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | 151.78       |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>151.78</b> |
| 51       | KNR 2-02<br>d.6 0501-01             | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo<br>poz.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | 151.78       |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>151.78</b> |
| 52       | KNR 2-02<br>d.6 0410-04             | Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej<br>poz.50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | 151.78       |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>151.78</b> |
| 53       | KNR 2-02<br>d.6 0504-02             | Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna<br>poz.50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | 151.78       |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>151.78</b> |
| 54       | KNR 0-15II<br>d.6 0526-01           | Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej<br>0.9*2*8+1.2*2   | m<br>m                                       | 16.80        |               |
|          |                                     |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>16.80</b>  |
| 55       | KNR 0-15II<br>d.6 0526-02           | Osadzenie okien w połaci dachowej<br>8  | szt<br>szt                                   | 8.00         |               |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|----------|---------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 56       | KNR 0-15II<br>d.6 0526-02 | Osadzenie okien w połaci dachowej okno z funkcją wyłazu  | szt            |              |              |
|          |                           | 1  | szt            | 1.00         |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 57       | KNR K-05<br>d.6 0207-01   | Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem  | m              |              |              |
|          |                           | 1.15+1.66+1.85+1.14+2.46+1.67+1.14+1.15+1.66+0.95+0.95+1.66+1.15   | m              | 18.59        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.59</b> |
| 58       | KNR K-05<br>d.6 0208-01   | Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski  | szt.           |              |              |
|          |                           | 11   | szt.           | 11.00        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.00</b> |
| 59       | KNR K-05<br>d.6 0208-03   | Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża  | szt.           |              |              |
|          |                           | 1.74+7.81+2.14   | szt.           | 11.69        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.69</b> |
| 60       | NNRNKB<br>d.6 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br>$0.8*(3.63+9.84*2)+0.4*(0.77*2+0.78*2+0.77*2+0.94*2+0.62*2+0.78*2+9.84*2+2.45*2+4.56*2+13.2)$ | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                           |  | m <sup>2</sup> | 41.14        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>41.14</b> |
| 61       | NNRNKB<br>d.6 202 0517-04 | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm<br>$13.2+4.56*2+1.8*2$   | m              |              |              |
|          |                           |  | m              | 25.92        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.92</b> |
| 62       | NNRNKB<br>d.6 202 0519-03 | (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowane powlekanej okrągłych o śr. 12 cm<br>$4.3*4+2.2*2$   | m              |              |              |
|          |                           |  | m              | 21.60        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.60</b> |
| <b>7</b> | <b>45421000-4</b>         | <b>Stolarka</b>  |                |              |              |
| 63       | KNR 0-19<br>d.7 1022-12   | Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia (wyposażenie wg PT: samozamykacz, odbojnik, próg, listwa)<br>$2.0*2.5+2.0*2.8+1.1*2.5$                                     | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                           |  | m <sup>2</sup> | 13.35        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.35</b> |
| 64       | KNR-W 2-02<br>d.7 1026-01 | Ościeżnice drewniane zwykłe<br>$0.9*2.0*10+0.8*2.0*3$  | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                           |  | m <sup>2</sup> | 22.80        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.80</b> |
| 65       | KNR-W 2-02<br>d.7 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne i łazienkowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (wyposażenie wg PT: odbojniki)<br>$0.9*2.0*10+0.8*2.0*3$                           | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                           |  | m <sup>2</sup> | 22.80        |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.80</b> |
| 66       | KNR 0-19<br>d.7 1022-07   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> z nawiewnikami<br>$1.1*1.65*5$                       | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                           |  | m <sup>2</sup> | 9.08         |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.08</b>  |
| 67       | KNR 0-19<br>d.7 1022-11   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> z nawiewnikami<br>$3.3*1.65$                           | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |                           |  | m <sup>2</sup> | 5.45         |              |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.45</b>  |

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku handlowego wolnostojącego jednokondygnacyjnego na budynek biurowy jednokondygnacyjny z poddaszem użytkowym  
ADRES INWESTYCJI : Bisztynek, ul. Findera, dz. nr geod. 1-257/4  
INWESTOR : Gmina Bisztynek  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 2, 11-230 Bisztynek  
BRANŻA : Budowlana - STAN WYKOŃCZENIOWY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Zabielski  
DATA OPRACOWANIA : 03.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2012

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|-------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| <b>1</b> | <b>45324000-4</b> | <b>Tynki, okładziny, malowanie</b>   |                |              |               |
| 1        | KNR 2-02          | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 0801-02           | 3.04*(2.82*2+2.4*2+2.31*2+1.96*2+1.92*2+4.64*2+2.76*2+6.64*2+4.86*2+4.02*2+4.86*2+4.02*2)-1.0*2.05*9-1.82*2.5-3.3*1.65           | m <sup>2</sup> | 234.27       |               |
|          |                   | 0.95*(12.96*2+8.16*2)+0.5*8.16*1.9*2+2.97*(4.02*2+4.98*2+4.98*2+4.02*2+8.16*2+2.97*8.16)-1.0*2.05*6-0.5*2.0*2.1*8                | m <sup>2</sup> | 214.98       |               |
|          |                   | -(4.82*8.16*2+4.82*2.76*2-2.0*2.5-1.2*2.0-1.01*2.0-0.93*2.0-1.0*2.0)   | m <sup>2</sup> | -91.99       |               |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>357.26</b> |
| 2        | KNR 2-02          | Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 0811-02           | 1.25*(3.13+2.43)   | m <sup>2</sup> | 6.95         |               |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.95</b>   |
| 3        | KNR 2-02          | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 0801-04           | 4.34   | m <sup>2</sup> | 4.34         |               |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.34</b>   |
| 4        | KNR 2-02          | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych                        | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 0815-04           | poz.1  | m <sup>2</sup> | 357.26       |               |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>357.26</b> |
| 5        | KNR 2-02          | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych                        | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 0815-06           | poz.2+poz.3  | m <sup>2</sup> | 11.29        |               |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.29</b>  |
| 6        | KNR 2-02          | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 2006-04           | 2.83*(12.96*2)+4.55*12.96  | m <sup>2</sup> | 132.32       |               |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>132.32</b> |
| 7        | KNR 2-02          | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach                            | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 2007-03           | poz.6  | m <sup>2</sup> | 132.32       |               |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>132.32</b> |
| 8        | KNR AT-09         | Folia paroizolacyjna PE 0,2mm  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 0103-01           | analogia   | m <sup>2</sup> | 132.32       |               |
|          |                   | poz.6  |                |              |               |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>132.32</b> |
| 9        | KNR 2-02          | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20cm                   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 0613-03           | poz.6  | m <sup>2</sup> | 132.32       |               |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>132.32</b> |
| 10       | KNR 2-02          | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 5cm           | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 0613-04           | poz.6  | m <sup>2</sup> | 132.32       |               |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>132.32</b> |
| 11       | KNR 2-02          | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem                               | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 1505-03           | poz.1+poz.2+poz.3+poz.6  | m <sup>2</sup> | 500.87       |               |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>500.87</b> |
| 12       | KNR AT-07         | Gruntowanie powierzchni środkiem - ręcznie; podłoże: tynk gładki   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 0102-01           | 4.82*8.16*2+4.82*2.76*2-2.0*2.5-1.2*2.0-1.01*2.0-0.93*2.0-1.0*2.0  | m <sup>2</sup> | 91.99        |               |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>91.99</b>  |
| 13       | KNR AT-07         | Nanoszenie tapety natryskowej na powierzchnie wewnętrzne - agregatem malarskim; podłoże: tynk gładki                             | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 0105-01           | 4.82*8.16*2+4.82*2.76*2-2.0*2.5-1.2*2.0-1.01*2.0-0.93*2.0-1.0*2.0  | m <sup>2</sup> | 91.99        |               |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>91.99</b>  |
| 14       | kalk. własna      | Dostawa i montaż listwy styropianowej szer. 7cm i igr. 2cm. Listwa w kolorze NCS wskazanym w projekcie                           | m              |              |               |
| d.1      |                   | 2.76*2+8.16*2  | m              | 21.84        |               |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.84</b>  |
| 15       | KNR 2-02          | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 0829-01           | 2.8*(1.2*2+1.92*2+1.2*2+1.92*2+1.2*2+1.5*2+1.0*2+1.5*2+1.0*2+1.5*2+1.4*2+1.2*2+2.08*2+2.31*2)-1.0*2.05*10                        | m <sup>2</sup> | 96.71        |               |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>96.71</b>  |
| 16       | KNR 2-02          | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 0829-06           | poz.15   | m <sup>2</sup> | 96.71        |               |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>96.71</b>  |
| 17       | NNRNKB            | (z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1      | 202 2702-01       | 4.14+22.63+2.3+6.77+5.75+3.18+4.8+19.43*2  | m <sup>2</sup> | 88.43        |               |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>88.43</b>  |
| 18       | KNR 2-02          | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m  | szt            |              |               |
| d.1      | 0129-02           | 6  | szt            | 6.00         |               |
|          |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |

| Lp.      | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 19       | d.1 kalk. własna       | Dostawa i montaż żaluzji pionowych w kolorze białym   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        | 1.1*2.0*5+3.3*2.0   | m <sup>2</sup> | 17.60        |               |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.60</b>  |
| <b>2</b> | <b>45432100-5</b>      | <b>Posadzki</b>   |                |              |               |
| 20       | d.2 KNR-W 2-02 0504-01 | Izolacja papą termozgrzewalną jednowarstwową  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        | 12.96*8.16  | m <sup>2</sup> | 105.75       |               |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>105.75</b> |
| 21       | d.2 KNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        | 12.96*8.16  | m <sup>2</sup> | 105.75       |               |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>105.75</b> |
| 22       | d.2 KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        | 12.96*8.16  | m <sup>2</sup> | 105.75       |               |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>105.75</b> |
| 23       | d.2 KNR-W 2-02 0608-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 5cm                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        | 12.96*8.16  | m <sup>2</sup> | 105.75       |               |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>105.75</b> |
| 24       | d.2 KNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        | 12.96*8.16  | m <sup>2</sup> | 105.75       |               |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>105.75</b> |
| 25       | d.2 KNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 2x<br>Krotność = 2   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        | 4.16*2.76+32.38+14.41+15.60   | m <sup>2</sup> | 73.87        |               |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>73.87</b>  |
| 26       | d.2 KNR-W 2-02 1104-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        | 12.96*8.16+poz.25   | m <sup>2</sup> | 179.62       |               |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>179.62</b> |
| 27       | d.2 KNR-W 2-02 1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 2                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        | 12.96*8.16+poz.25   | m <sup>2</sup> | 179.62       |               |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>179.62</b> |
| 28       | d.2 NNRNKB 202 2805-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>    | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        | 4.14+2.3+6.77+5.75+3.18+4.8+4.34  | m <sup>2</sup> | 31.28        |               |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.28</b>  |
| 29       | d.2 NNRNKB 202 2806-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        | 22.63+32.38+4.16*2.76   | m <sup>2</sup> | 66.49        |               |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>66.49</b>  |
| 30       | d.2 NNRNKB 202 2809-02 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>                                  | m              |              |               |
|          |                        | 1.5*2+0.38*2+2.82*2+2.4+1.4+1.96*2+2.31+1.31  | m              | 20.74        |               |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.74</b>  |
| 31       | d.2 NNRNKB 202 2809-04 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>                               | m              |              |               |
|          |                        | 1.64+3.16+0.92*2+3.12+3.62+2.76+3.16*2+2.76+4.98*2+8.16+7.16  | m              | 50.50        |               |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.50</b>  |
| 32       | d.2 NNRNKB 202 1130-02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        | 19.43*2+14.41+15.6  | m <sup>2</sup> | 68.87        |               |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.87</b>  |
| 33       | d.2 KNR 2-02 1112-01   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        | poz.32  | m <sup>2</sup> | 68.87        |               |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.87</b>  |
| 34       | d.2 KNR 2-02 1113-06   | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone   | m              |              |               |
|          |                        | 4.86*4+4.02*2+3.02*2+4.98*2+3.98*2+4.02*4   | m              | 67.52        |               |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.52</b>  |
| 35       | d.2 KNR 2-02 1121-01   | Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        | 1.25*(2.52+2.24+3.3)+1.48*2.76+0.3*3.26+0.3*2.6   | m <sup>2</sup> | 15.92        |               |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.92</b>  |
| 36       | d.2 KNR 2-02 1121-05   | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        | 1.25*(2.52+2.24+3.3)+1.48*2.76+0.3*3.26+0.3*2.6   | m <sup>2</sup> | 15.92        |               |
|          |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.92</b>  |
| 37       | d.2 KNR 2-02 1122-01   | Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  | m              |              |               |
|          |                        | 2.52+2.24+3.3+1.48*2+2.76   | m              | 13.78        |               |



| Lp.      | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                           | Razem         |
|----------|-------------------------------------|--|--|----------------------------------|---------------|
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>13.78</b>  |
| 38       | KNR 2-02<br>d.2 1122-07             | Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek<br>2.52+2.24+3.3+1.48*2+2.76   | m<br>m   | 13.78                            |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>13.78</b>  |
| 39       | KNR 2-02<br>d.2 1219-03             | Wycieraczka do obuwia gumowa 160x120<br>1  | szt.<br>szt.   | 1.00                             |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>1.00</b>   |
| 40       | KNR 2-02<br>d.2 1219-03             | Wycieraczka stalowa ocynkowana 75X50cm<br>2  | szt.<br>szt.   | 2.00                             |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>2.00</b>   |
| <b>3</b> | <b>45421160-3</b>                   | <b>Elementy kowalsko-ślusarskie</b>  |  |                                  |               |
| 41       | KNR 2-02<br>d.3 1207-04             | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg<br>2.39+2.69+1.44   | m<br>m   | 6.52                             |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>6.52</b>   |
| 42       | KNR 2-02<br>d.3 1218-05<br>analogia | Blat przy tablicy ogłoszeń<br>1  | szt.<br>szt.   | 1.00                             |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>1.00</b>   |
| 43       | KNR 2-02<br>d.3 1220-04             | Konstrukcje daszków jednospadowe - zadaszanie wg PT<br>2.45*1.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 2.45                             |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>2.45</b>   |
| 44       | d.3<br>wycena indywidualna          | Wykonanie i montaż liter napisu z blachy stalowej gr. 1 cm, malowanej w kolorze "starego złota" litery wysokości 30 cm, styl czcionki TIMES NEW ROMAN.<br>39   | szt<br>szt   | 39.00                            |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>39.00</b>  |
| <b>4</b> | <b>45321000-3</b>                   | <b>Elewacje</b>  |  |                                  |               |
| 45       | KNR K-04<br>d.4 0102-01             | Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach wraz z gzymsami<br>3.96*13.74+3.16*3.55+0.5*2.0*2.1*2-1.82*2.5-1.1*1.65*2+0.35*13.74*3-3.3*1.65+0.2*3.0*2<br>3.96*13.74-1.1*1.65*3-0.92*2.05+0.35*13.74*3<br>4.5*8.94+0.5*8.94*4.6+0.15*6.3*2+0.2*6.55*2<br>4.5*8.94+0.5*8.94*4.6+0.15*6.3*2+0.2*6.55*2-5.11*3.44 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 71.83<br>61.51<br>65.30<br>47.72 |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>246.36</b> |
| 46       | KNR K-04<br>d.4 0102-04             | Przyklejenie płyt styropianowych na belkach i podciągach - styropian 5cm pod obróbkę ścian<br>0.74*(6.55*4+2.63*4)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 27.17                            |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>27.17</b>  |
| 47       | KNR K-04<br>d.4 0103-01             | Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z gazobetonu<br>poz.45   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 246.36                           |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>246.36</b> |
| 48       | KNR K-04<br>d.4 0103-07             | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach<br>poz.45   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 246.36                           |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>246.36</b> |
| 49       | KNR K-04<br>d.4 0103-09             | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach<br>0.15*(1.1*5+1.65*12+1.82+2.5*2)+0.45*13.74*2+0.15*6.55*4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 21.11                            |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>21.11</b>  |
| 50       | KNR K-04<br>d.4 0104-01             | Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem<br>3.96*4+6.55*4+3.0*2+13.74*6+2.0*6+1.82+2.5*2+1.1*5+1.65*12+3.3  | m<br>m   | 177.90                           |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>177.90</b> |
| 51       | KNR K-04<br>d.4 0107-05             | Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,5 mm i fakturze baranek<br>poz.45+poz.49   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 267.47                           |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>267.47</b> |
| 52       | KNR K-04<br>d.4 0202-09             | Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych<br>poz.51   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 267.47                           |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>267.47</b> |
| 53       | KNR K-04<br>d.4 0202-05             | Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikatowa<br>poz.51   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 267.47                           |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>267.47</b> |
| 54       | NNRNKB<br>d.4 202 0541-02           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety<br>0.4*1.55*5+3.75*0.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 4.60                             |               |
|          |                                     |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>4.60</b>   |
| 55       | KNR 2-31<br>d.4 0402-03             | Ława pod krawężniki betonowa zwykła<br>0.15*0.05*poz.56  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 0.21                             |               |

| Lp.      | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|----------|--|---|----------------------------------|--------------|--------------|
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.21</b>  |
| 56       | KNR 2-31<br>d.4<br>0407-03             | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>0.5+9.44+1.72+11.82+4.0                     | m<br>m                           | 27.48        |              |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>27.48</b> |
| 57       | KNR 2-31<br>d.4<br>0202-03<br>0202-04  | Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 30 cm<br><br>0.42*poz.56                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 11.54        |              |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.54</b> |
| <b>5</b> | <b>45233250-6</b>                      | <b>Chodnik i miejsce pod kontener</b>   |                                  |              |              |
| 58       | KNR 2-31<br>d.5<br>0101-07<br>0101-08  | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 25 cm<br><br>1.4*18.51+3.02*1.4+1.0*1.0 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 31.14        |              |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>31.14</b> |
| 59       | KNR 2-31<br>d.5<br>0114-03<br>0114-04  | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br><br>1.4*18.51+3.02*1.4+1.0*1.0                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 31.14        |              |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>31.14</b> |
| 60       | KNR 2-31<br>d.5<br>0511-02             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>1.2*18.51+3.02*1.2+1.0*1.0                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 26.84        |              |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>26.84</b> |
| 61       | KNR 2-31<br>d.5<br>0401-02             | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV<br>18.5+7.8+9.4+1.7+0.5*2+2.9+1.3+1.0*4             | m<br>m                           | 46.60        |              |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>46.60</b> |
| 62       | KNR 2-31<br>d.5<br>0403-03             | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>18.5+7.8+9.4+1.7+0.5*2+2.9+1.3+1.0*4              | m<br>m                           | 46.60        |              |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>46.60</b> |
| 63       | KNR 2-31<br>d.5<br>0815-02             | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej<br>20*2.5        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 50.00        |              |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.00</b> |
| 64       | KNR 2-31<br>d.5<br>0103-02             | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV<br>20*2.5                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 50.00        |              |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.00</b> |
| 65       | KNR 2-31<br>d.5<br>0511-02             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>20*2.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 50.00        |              |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.00</b> |
| <b>6</b> | <b>45421160-3</b>                      | <b>Ogrodzenie</b>   |                                  |              |              |
| 66       | KNR 2-01<br>d.6<br>0312-02             | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III)<br>12  | dół.<br>dół.                     | 12.00        |              |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 67       | KNR 2-02<br>d.6<br>0203-01             | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu<br>0.2*0.2*0.5*12                              | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.24         |              |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.24</b>  |
| 68       | KNR 2-02<br>d.6<br>1804-11<br>analogia | Ogrodzenie systemowe wys. 200cm (słupki, panele ogrodzeniowe, uchwyty) - dostawa i montaż<br><br>18.0-2.0                               | m<br>m                           | 16.00        |              |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.00</b> |
| 69       | d.6<br>kalk. własna                    | Furtka wejściowa systemowa - dostawa i montaż<br><br>2  | kpl<br>kpl                       | 2.00         |              |
|          |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |