

---

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

45214210-5 Szkoły podstawowe

45212222-8 Sale gimnastyczne

NAZWA INWESTYCJI : Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Publicznej Szkole Podstawowej w Janikowie gm. Kozienice

INWESTOR : Gmina Kozienice

ADRES INWESTORA : 26-900 Kozienice ul. Parkowa 5

BRANŻA : budowlana

PODSTAWA OPRACOWANIA : ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 26 lutego 1999 roku w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. z dnia 30 marca 1999 roku poz.239)

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2008

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:**

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

opracował:

Data opracowania  
wrzesień 2008

| Lp.      | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                      | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|
| <b>1</b> |                               | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                   |                |        |        |
| 1        | KNR 2-01                      | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1      | 0122-01                       | 240                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 240.00 |        |
|          |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 240.00 |
| 2        | KNR 2-01                      | Usunięcie warstwy ziemi o grubości 40 cm za pomocą spycharek                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1      | 0126-01<br>0126-02            | 828                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 828.00 |        |
|          |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 828.00 |
| 3        | KNR 2-01                      | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl 2 km lub na odkład; grunt kat. III                     | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1      | 0239-02<br>0214-04            | 331.2                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 331.20 |        |
|          |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 331.20 |
| 4        | KNR 2-01                      | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi                                                                                                                               | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1      | 0217-04                       | 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 240.00 |        |
|          |                               | 240                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM  | 240.00 |
| 5        | KNR 2-01                      | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl 2 km lub na odkład; grunt kat. III                     | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1      | 0239-02<br>0214-04            | 240                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 240.00 |        |
|          |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 240.00 |
| 6        | KNNR 1                        | Zasypanie piaskiem wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.1      | 0214-03                       | 170                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 170.00 |        |
|          |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 170.00 |
| 7        | KNR 2-01                      | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.1      | 0505-01                       | 140                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 140.00 |        |
|          |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 140.00 |
| <b>2</b> |                               | <b>Fundamenty</b>                                                                                                                                                                      |                |        |        |
| 8        | KNR 2-02                      | Podkłady betonowe grub. 10 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.                                                                                         | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.2      | 1101-01<br>z.sz. 5.4.<br>9913 | 0.1*0.5*(6.39+4.76+5.96)                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 0.86   |        |
|          |                               | 0.1*0.6*(9.76+4.7+4.15+11.71+3.0)                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 2.00   |        |
|          |                               | 0.1*0.7*(9.18+9.18+6.79+0.6+4.16+0.6+5.41+3.12+4.75+4.5+4.5+4.85+1.65+1.7+1.7+1.65+4.85+4.5+4.5+4.75)                                                                                  | m <sup>3</sup> | 5.81   |        |
|          |                               | 0.1*1.2*(10.5)                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 1.26   |        |
|          |                               | 0.1*(1.27*1.08*2+0.89*0.98+1.46*0.69)                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 0.46   |        |
|          |                               | 0.1*2.2*1.6*6                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 2.11   |        |
|          |                               | 0.1*1*1.5*4                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.60   |        |
|          |                               | 0.1*2.2*1.4*3                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.92   |        |
|          |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 14.02  |
| 9        | KNR 2-02                      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane                                                                                                        | t              |        |        |
| d.2      | 0290-02                       | 2.45                                                                                                                                                                                   | t              | 2.45   |        |
|          |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 2.45   |
| 10       | KNR 2-02                      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie                                                                                                          | t              |        |        |
| d.2      | 0290-01                       | 0.59                                                                                                                                                                                   | t              | 0.59   |        |
|          |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 0.59   |
| 11       | KNR 2-02                      | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 0.4 m - z zastosowaniem pompy do betonu                                                                                            | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.2      | 0202-01                       | 0.4*0.4*(6.39+4.76+5.96)                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 2.74   |        |
|          |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 2.74   |
| 12       | KNR 2-02                      | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 0,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu                                                                                            | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.2      | 0202-01                       | 0.4*0.5*(9.76+4.7+4.15+11.71+3.0)                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 6.66   |        |
|          |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 6.66   |
| 13       | KNR 2-02                      | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu                                                                                            | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.2      | 0202-01                       | 0.4*0.6*(9.18+9.18+6.79+0.6+4.16+0.6+5.41+3.12+4.75+4.5+4.5+4.85+1.65+1.7+1.7+1.65+4.85+4.5+4.5+4.75)                                                                                  | m <sup>3</sup> | 19.91  |        |
|          |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 19.91  |
| 14       | KNR 2-02                      | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 1,1 m - z zastosowaniem pompy do betonu                                                                                            | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.2      | 0202-03                       | 0.4*1.1*(10.5)                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 4.62   |        |
|          |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 4.62   |
| 15       | KNR 2-02                      | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 1,1 m - z zastosowaniem pompy do betonu - pod kominy                                                                               | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.2      | 0202-03                       | 0.4*(1.17*0.98*2+0.79*0.88+1.36*0.79)                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 1.63   |        |
|          |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM  | 1.63   |

| Lp. | Podst                     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | j.m.                                                                                                                                         | Poszcz                                                           | Razem  |
|-----|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|
| 16  | KNR 2-02<br>d.2 0204-02   | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 5.3.<br>0.4*2.2*1.5*6                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                             | 7.92                                                             |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              | RAZEM                                                            | 7.92   |
| 17  | KNR 2-02<br>d.2 0204-01   | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 5.4.<br>0.4*0.9*1.4*4                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                             | 2.02                                                             |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              | RAZEM                                                            | 2.02   |
| 18  | KNR 2-02<br>d.2 0204-02   | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 5.5.<br>0.4*2.1*1.3*3                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                             | 3.28                                                             |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              | RAZEM                                                            | 3.28   |
| 19  | KNR 2-02<br>d.2 0603-07   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa<br>2*0.4*(6.39+4.76+5.96)<br>2*0.4*(9.76+4.7+4.15+11.71+3.0)<br>2*0.4*(9.18+9.18+6.79+0.6+4.16+0.6+5.41+3.12+4.75+4.5+4.5+4.85+1.65+1.7+1.7+1.65+4.85+4.5+4.5+4.75)<br>2*0.4*(10.5)<br>0.4*(1.27*2+1.08*2+0.89*2+0.98*2+1.46*2*0.69*2)<br>0.4*(2.2*2+1.6*2)*6<br>0.4*(1*2+1.5*2)*4<br>0.4*(2.2*2+1.4*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> | 13.69<br>26.66<br>66.35<br>8.40<br>4.99<br>18.24<br>8.00<br>8.64 |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              | RAZEM                                                            | 154.97 |
| 20  | KNR 2-02<br>d.2 0603-08   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa<br>154.97                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                             | 154.97                                                           |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              | RAZEM                                                            | 154.97 |
| 21  | KNR 2-02<br>d.2 0602-07   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa<br>0.5*(6.39+4.76+5.96)<br>0.6*(9.76+4.7+4.15+11.71+3.0)<br>0.7*(9.18+9.18+6.79+0.6+4.16+0.6+5.41+3.12+4.75+4.5+4.5+4.85+1.65+1.7+1.7+1.65+4.85+4.5+4.5+4.75)<br>1.2*(10.5)<br>1.27*1.08*2+0.89*0.98+1.46*0.69<br>2.2*1.6*6<br>1*1.5*4<br>2.2*1.4*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> | 8.56<br>19.99<br>58.06<br>12.60<br>4.62<br>21.12<br>6.00<br>9.24 |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              | RAZEM                                                            | 140.19 |
| 22  | KNR 2-02<br>d.2 0602-08   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa<br>140.19                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                             | 140.19                                                           |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              | RAZEM                                                            | 140.19 |
| 23  | KNR-W 2-02<br>d.2 0101-06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br>0.38*0.85*(13.06+14.60)<br>0.25*0.85*(24.88+24.88+13.06+17.66+17.11+7.11+14.6+3.12+5.25+9.19+9.19)<br>0.85*(2*0.8*0.8+0.38*1*2)                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                         | 8.93<br>31.04<br>1.73                                            |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              | RAZEM                                                            | 41.70  |
| 24  | KNR-W 2-02<br>d.2 0608-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacja 3 cm<br>0.85*26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                             | 22.10                                                            |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              | RAZEM                                                            | 22.10  |
| 25  | KNR 2-02<br>d.2 0603-07   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa<br>2*0.85*(13.06+14.60)<br>2*0.85*(24.88+24.88+13.06+17.66+17.11+7.11+14.6+3.12+5.25+9.19+9.19)<br>2*0.85*(2*(0.8+0.8)*2+(0.38*2+1*2))                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 47.02<br>248.28<br>15.57                                         |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              | RAZEM                                                            | 310.87 |
| 26  | KNR 2-02<br>d.2 0603-08   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa<br>310.87                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                             | 310.87                                                           |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              | RAZEM                                                            | 310.87 |
| 27  | NNRNKB 202<br>d.2 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej<br>0.38*(13.06+14.60)<br>0.25*(24.88+24.88+13.06+17.66+17.11+7.11+14.6+3.12+5.25+9.19+9.19)<br>(2*0.8*0.8+0.38*1*2)                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 10.51<br>36.51<br>2.04                                           |        |
|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              | RAZEM                                                            | 49.06  |

| Lp.         | Podst                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | j.m.                             | Poszcz                                   | Razem  |
|-------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|--------|
| 28<br>d.2   | KNR 0-41<br>0115-02   | Docieplenie ścian fundamentowych płytami (styropianowymi) grub. 6 cm mocowanymi całopowierzchniowo<br>$0.85 \cdot (13 + 24.7 + 24.7 + 1.4 + 4.4 + 9.7 + 3.1 + 5 + 20.2)$                                                                                                                                                                           | $m^2$<br>$m^2$                   | <br>90.27                                |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                                    | 90.27  |
| 29<br>d.2   | KNNR-W 3<br>0207-01   | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni<br>90.27                                                                                                                                                                                                                                                      | $m^2$<br>$m^2$                   | <br>90.27                                |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                                    | 90.27  |
| <b>3</b>    |                       | <b>Elementy żelbetowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                          |        |
| 30<br>d.3   | KNR 2-02<br>0290-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>$2.341 + 0.318 + 0.89 + 1.087 + 1.0$                                                                                                                                                                                                                            | $t$<br>$t$                       | <br>5.64                                 |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                                    | 5.64   |
| 31<br>d.3   | KNR 2-02<br>0290-01   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie<br>$0.148 + 0.035 + 0.069 + 0.148$                                                                                                                                                                                                                                   | $t$<br>$t$                       | <br>0.40                                 |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                                    | 0.40   |
| 32<br>d.3   | KNR 2-02<br>0208-09   | Słupy żelbetowe, prostokątne 30x40 cm z zastosowaniem pompy do betonu<br>11.34                                                                                                                                                                                                                                                                     | $m^3$<br>$m^3$                   | <br>11.34                                |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                                    | 11.34  |
| 33<br>d.3   | KNR 2-02<br>0208-09   | Słupy żelbetowe, prostokątne 25x35 cm z zastosowaniem pompy do betonu<br>2.48                                                                                                                                                                                                                                                                      | $m^3$<br>$m^3$                   | <br>2.48                                 |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                                    | 2.48   |
| 34<br>d.3   | KNR 2-02<br>0208-09   | Słupy żelbetowe, prostokątne 24x24 cm z zastosowaniem pompy do betonu<br>5.44                                                                                                                                                                                                                                                                      | $m^3$<br>$m^3$                   | <br>5.44                                 |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                                    | 5.44   |
| 35<br>d.3   | KNR-W 2-02<br>0212-12 | Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm<br>12.49                                                                                                                                                                                                                                                                        | $m^3$<br>$m^3$                   | <br>12.49                                |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                                    | 12.49  |
| <b>4</b>    |                       | <b>Roboty murowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                          |        |
| <b>4.1</b>  |                       | <b>- sala</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                          |        |
| 36<br>d.4.1 | KNR-W 2-02<br>0109-01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm<br>$24.48 \cdot (2.1 + 4.5 + 1) - 8 \cdot 2.1 \cdot 4.5$<br>$24.48 \cdot (2.1 + 4.5 + 1) - 8 \cdot 2.1 \cdot 4.5 - 2.1 \cdot 1.8$<br>$13 \cdot 10$<br>$13 \cdot 10 - 3 \cdot 2.1 \cdot 0.9 - 1.8 \cdot 2.3 - 1.5 \cdot 1$ | $m^2$<br>$m^2$<br>$m^2$<br>$m^2$ | <br>110.45<br>106.67<br>130.00<br>118.69 |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                                    | 465.81 |
| 37<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>0126-05   | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L=180<br>3.6                                                                                                                                                                                                                                                                     | $m$<br>$m$                       | <br>3.60                                 |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                                    | 3.60   |
| 38<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>0126-05   | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L=210<br>4.2                                                                                                                                                                                                                                                                     | $m$<br>$m$                       | <br>4.20                                 |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                                    | 4.20   |
| 39<br>d.4.1 | KNR 2-02<br>0126-05   | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L=240<br>14.4                                                                                                                                                                                                                                                                    | $m$<br>$m$                       | <br>14.40                                |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                                    | 14.40  |
| 40<br>d.4.1 | KNR-W 2-02<br>0919-01 | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian<br>$12 \cdot 8.5$<br>$12 \cdot 8.5 - 3 \cdot 2.1 \cdot 0.9 - 1.8 \cdot 2.3 - 1.5 \cdot 1$                                                                                                                                                                                              | $m^2$<br>$m^2$<br>$m^2$          | <br>102.00<br>90.69                      |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                                    | 192.69 |
| <b>4.2</b>  |                       | <b>- łącznik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                          |        |
| 41<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0313-02   | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek<br>0.18                                                                                                                                                                                                                                                              | $m^3$<br>$m^3$                   | <br>0.18                                 |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                                    | 0.18   |
| 42<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0313-04   | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm<br>4.4                                                                                                                                                                                                                               | $m$<br>$m$                       | <br>4.40                                 |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                                    | 4.40   |
| 43<br>d.4.2 | KNR 4-01<br>0349-02   | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>1.66                                                                                                                                                                                                                                                                | $m^3$<br>$m^3$                   | <br>1.66                                 |        |
|             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM                                    | 1.66   |
| 44<br>d.4.2 | KNR-W 2-02<br>0108-01 | Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm<br>$17.2 \cdot (1.3 + 3) - 1.8 \cdot 2.3$<br>$17.2 \cdot 3 - 4 \cdot 2.1 \cdot 1.8 - 1.2 \cdot 1.8$                                                                                                               | $m^2$<br>$m^2$<br>$m^2$          | <br>69.82<br>34.32                       |        |

| Lp.         | Podst                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                       | j.m.                                               | Poszcz                  | Razem  |
|-------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|--------|
|             |                        | 14.7*3.65-1.8*2.3-1*1.5<br>14.7*3.65-1.8*2.3-2*2.1*0.9<br>3.5*(3+4.7+3)-2.1*0.9-1.6*2.1                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 48.02<br>45.74<br>32.20 |        |
|             |                        |                                                                                                                                                                                         |                                                    | RAZEM                   | 230.10 |
| 45<br>d.4.2 | KNR-W 2-02<br>0608-08  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacja 3 cm<br>4.4*13                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 57.20                   |        |
|             |                        |                                                                                                                                                                                         |                                                    | RAZEM                   | 57.20  |
| 46<br>d.4.2 | KNR-W 2-02<br>0108-01  | Ściany wewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm<br>3.17*7-3*2.1*1<br>3.17*7-1*2.1<br>3.17*16.9-3*1*2.1 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15.89<br>20.09<br>47.27 |        |
|             |                        |                                                                                                                                                                                         |                                                    | RAZEM                   | 83.25  |
| 47<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0126-05    | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L=120<br>16.8                                                                                                          | m<br>m                                             | 16.80                   |        |
|             |                        |                                                                                                                                                                                         |                                                    | RAZEM                   | 16.80  |
| 48<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0126-05    | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L=150<br>3                                                                                                             | m<br>m                                             | 3.00                    |        |
|             |                        |                                                                                                                                                                                         |                                                    | RAZEM                   | 3.00   |
| 49<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0126-05    | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L=180<br>3.6                                                                                                           | m<br>m                                             | 3.60                    |        |
|             |                        |                                                                                                                                                                                         |                                                    | RAZEM                   | 3.60   |
| 50<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0126-05    | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L=210<br>16.8                                                                                                          | m<br>m                                             | 16.80                   |        |
|             |                        |                                                                                                                                                                                         |                                                    | RAZEM                   | 16.80  |
| 51<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0126-05    | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L=240<br>28.8                                                                                                          | m<br>m                                             | 28.80                   |        |
|             |                        |                                                                                                                                                                                         |                                                    | RAZEM                   | 28.80  |
| 52<br>d.4.2 | KNR-W 2-02<br>0127-03  | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm<br>3.17*(6.91+6.4+3.3+3.2+3.2+3.4+6.91+8.4+6.9+6.3+2.5+2+3.4+3.6+3.4)<br>-1*2.1*11                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 221.33<br>-23.10        |        |
|             |                        |                                                                                                                                                                                         |                                                    | RAZEM                   | 198.23 |
| 53<br>d.4.2 | KNR-W 2-02<br>0128-07  | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych<br>89                                                                                                                                         | m<br>m                                             | 89.00                   |        |
|             |                        |                                                                                                                                                                                         |                                                    | RAZEM                   | 89.00  |
| 54<br>d.4.2 | KNR-W 2-02<br>0129-02  | Okładanie (szpałdowanie) kominów ceglami grubości 1/2 ceg.<br>(2.8+2.9+2.8+2.9)*3.9                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 44.46                   |        |
|             |                        |                                                                                                                                                                                         |                                                    | RAZEM                   | 44.46  |
| 55<br>d.4.2 | KNR-W 2-02<br>0129-02  | Okładanie (szpałdowanie) kominów ceglami klinkierowymi ponad dachem grubości 1/2 ceg.<br>(2.8+2.9+2.8+2.9)*0.6                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 6.84                    |        |
|             |                        |                                                                                                                                                                                         |                                                    | RAZEM                   | 6.84   |
| 56<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0219-05    | Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm<br>2.8                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 2.80                    |        |
|             |                        |                                                                                                                                                                                         |                                                    | RAZEM                   | 2.80   |
| <b>5</b>    |                        | <b>Strop, dach</b>                                                                                                                                                                      |                                                    |                         |        |
| <b>5.1</b>  |                        | <b>- łącznik</b>                                                                                                                                                                        |                                                    |                         |        |
| 57<br>d.5.1 | KNR 2-02<br>0290-02    | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>0.469+0.196+0.043                                                                                    | t<br>t                                             | 0.71                    |        |
|             |                        |                                                                                                                                                                                         |                                                    | RAZEM                   | 0.71   |
| 58<br>d.5.1 | KNR 2-02<br>0290-01    | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie<br>0.066+0.028+0.01                                                                                       | t<br>t                                             | 0.10                    |        |
|             |                        |                                                                                                                                                                                         |                                                    | RAZEM                   | 0.10   |
| 59<br>d.5.1 | KNR-W 2-02<br>0212-12  | Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm<br>0.25*0.34*(17.2+17.2+14.7+14.7+3+3+4.7)                                                                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 6.33                    |        |
|             |                        |                                                                                                                                                                                         |                                                    | RAZEM                   | 6.33   |
| 60<br>d.5.1 | KNR-W 2-02<br>0212-11  | Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych<br>0.25*0.34*(7+7+16.9)                                                                                                                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 2.63                    |        |
|             |                        |                                                                                                                                                                                         |                                                    | RAZEM                   | 2.63   |
| 61<br>d.5.1 | NNRNKB 202<br>0230i-02 | (z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II, - transport materiałów wyciągiem<br>246.8                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 246.80                  |        |
|             |                        |                                                                                                                                                                                         |                                                    | RAZEM                   | 246.80 |

| Lp.         | Podst                                          | Opis i wyliczenia                                                                                                        | j.m.                             | Poszcz     | Razem  |
|-------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------|
| 62<br>d.5.1 | KNR 2-02<br>0207-04                            | Ściany betonowe proste grubości 12 cm - żebra pod płyty korytkowe<br>29.5                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>29.50  |        |
|             |                                                |                                                                                                                          |                                  | RAZEM      | 29.50  |
| 63<br>d.5.1 | KNR-W 2-02<br>0615-03                          | Izolacje z folii na sucho poziome - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów - paroizolacja<br>246.8                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>246.80 |        |
|             |                                                |                                                                                                                          |                                  | RAZEM      | 246.80 |
| 64<br>d.5.1 | KNR-W 2-02<br>0612-03                          | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 15 mm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa<br>246.8 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>246.80 |        |
|             |                                                |                                                                                                                          |                                  | RAZEM      | 246.80 |
| 65<br>d.5.1 | KNR-W 2-02<br>0331-04<br>z.sz. 5.1.<br>9907-01 | Płyty dachowe korytkowe DK 180/60<br><br>32                                                                              | elem.<br>elem.                   | <br>32.00  |        |
|             |                                                |                                                                                                                          |                                  | RAZEM      | 32.00  |
| 66<br>d.5.1 | KNR-W 2-02<br>0331-04<br>z.sz. 5.1.<br>9907-01 | Płyty dachowe korytkowe DK 180/30<br><br>1                                                                               | elem.<br>elem.                   | <br>1.00   |        |
|             |                                                |                                                                                                                          |                                  | RAZEM      | 1.00   |
| 67<br>d.5.1 | KNR-W 2-02<br>0331-04<br>z.sz. 5.1.<br>9907-01 | Płyty dachowe korytkowe DK 210/60<br><br>56                                                                              | elem.<br>elem.                   | <br>56.00  |        |
|             |                                                |                                                                                                                          |                                  | RAZEM      | 56.00  |
| 68<br>d.5.1 | KNR-W 2-02<br>0331-04<br>z.sz. 5.1.<br>9907-01 | Płyty dachowe korytkowe DK 240/60<br><br>28                                                                              | elem.<br>elem.                   | <br>28.00  |        |
|             |                                                |                                                                                                                          |                                  | RAZEM      | 28.00  |
| 69<br>d.5.1 | KNR-W 2-02<br>0331-04<br>z.sz. 5.1.<br>9907-01 | Płyty dachowe korytkowe DK 240/30<br><br>2                                                                               | elem.<br>elem.                   | <br>2.00   |        |
|             |                                                |                                                                                                                          |                                  | RAZEM      | 2.00   |
| 70<br>d.5.1 | KNR-W 2-02<br>0331-04<br>z.sz. 5.1.<br>9907-01 | Płyty dachowe korytkowe DK 270/60<br><br>24                                                                              | elem.<br>elem.                   | <br>24.00  |        |
|             |                                                |                                                                                                                          |                                  | RAZEM      | 24.00  |
| 71<br>d.5.1 | KNR-W 2-02<br>0331-04<br>z.sz. 5.1.<br>9907-01 | Płyty dachowe korytkowe DK 270/30<br><br>4                                                                               | elem.<br>elem.                   | <br>4.00   |        |
|             |                                                |                                                                                                                          |                                  | RAZEM      | 4.00   |
| 72<br>d.5.1 | KNR-W 2-02<br>0331-04<br>z.sz. 5.1.<br>9907-01 | Płyty dachowe korytkowe DK 300/60<br><br>28                                                                              | elem.<br>elem.                   | <br>28.00  |        |
|             |                                                |                                                                                                                          |                                  | RAZEM      | 28.00  |
| 73<br>d.5.1 | KNR 2-02<br>0617-06                            | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem<br>11.95*2+14.22*2+2.76*2+4.46*2                         | m<br>m                           | <br>66.78  |        |
|             |                                                |                                                                                                                          |                                  | RAZEM      | 66.78  |
| 74<br>d.5.1 | KNR 2-02<br>0216-02<br>0216-05                 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu<br>6.2                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.20   |        |
|             |                                                |                                                                                                                          |                                  | RAZEM      | 6.20   |
| 75<br>d.5.1 | KNR-W 2-02<br>0504-02                          | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe<br>246.80                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>246.80 |        |
|             |                                                |                                                                                                                          |                                  | RAZEM      | 246.80 |
| 76<br>d.5.1 | KNR 0-22<br>0529-06                            | Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej<br>11.5                                                  | mb obwo-<br>du<br>mb obwo-<br>du | <br>11.50  |        |
|             |                                                |                                                                                                                          |                                  | RAZEM      | 11.50  |

| Lp.         | Podst                           | Opis i wyliczenia                                                                                          | j.m.                             | Poszcz     | Razem  |
|-------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------|
| 77<br>d.5.1 | NNRNKB 202<br>0541-02           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi-<br>nięciu ponad 25 cm - ogniomury<br>27.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>27.50  |        |
|             |                                 |                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 27.50  |
| 78<br>d.5.1 | NNRNKB 202<br>0539-02           | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów pod-<br>rynnowych<br>20                             | m<br>m                           | <br>20.00  |        |
|             |                                 |                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 20.00  |
| 79<br>d.5.1 | NNRNKB 202<br>0539-02           | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nad-<br>rynnowych<br>20                             | m<br>m                           | <br>20.00  |        |
|             |                                 |                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 20.00  |
| 80<br>d.5.1 | KNR 0-15II<br>0528-04           | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm<br>20                                                         | m<br>m                           | <br>20.00  |        |
|             |                                 |                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 20.00  |
| 81<br>d.5.1 | KNR 0-15II<br>0529-03           | Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm<br>10.5                                                           | m<br>m                           | <br>10.50  |        |
|             |                                 |                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 10.50  |
| <b>5.2</b>  |                                 | <b>- sala</b>                                                                                              |                                  |            |        |
| 82<br>d.5.2 | KNR-W 2-05<br>0102-02           | Hale typu lekkiego - więzary, stężenia<br>3.496                                                            | t<br>t                           | <br>3.50   |        |
|             |                                 |                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 3.50   |
| 83<br>d.5.2 | KNR-W 2-05<br>0102-04           | Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników<br>3.47                                                      | t<br>t                           | <br>3.47   |        |
|             |                                 |                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 3.47   |
| 84<br>d.5.2 | KNR 2-05<br>1004-01<br>analogia | Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt<br>warstwowych systemowych o grub. 15 cm<br>348.5 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>348.50 |        |
|             |                                 |                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 348.50 |
| 85<br>d.5.2 | NNRNKB 202<br>0541-02           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi-<br>nięciu ponad 25 cm<br>45                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>45.00  |        |
|             |                                 |                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 45.00  |
| 86<br>d.5.2 | KNR 0-15II<br>0528-04           | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm<br>49                                                         | m<br>m                           | <br>49.00  |        |
|             |                                 |                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 49.00  |
| 87<br>d.5.2 | KNR 0-15II<br>0529-03           | Rury spustowe z PCV o śr. 12,5 cm<br>39                                                                    | m<br>m                           | <br>39.00  |        |
|             |                                 |                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 39.00  |
| <b>6</b>    |                                 | <b>Stolarka</b>                                                                                            |                                  |            |        |
| 88<br>d.6   | KNR-W 2-02<br>1039-03           | Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - 1200x1800<br>2.16                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.16   |        |
|             |                                 |                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 2.16   |
| 89<br>d.6   | KNR-W 2-02<br>1039-03           | Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - 2100x1800<br>15.12                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>15.12  |        |
|             |                                 |                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 15.12  |
| 90<br>d.6   | KNR-W 2-02<br>1039-03           | Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - 2100x900<br>11.34                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>11.34  |        |
|             |                                 |                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 11.34  |
| 91<br>d.6   | KNR-W 2-02<br>1039-02           | Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - 1500x1000<br>1.5                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.50   |        |
|             |                                 |                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 1.50   |
| 92<br>d.6   | KNR-W 2-02<br>1039-03           | Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - 2100x4500<br>151.2                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>151.20 |        |
|             |                                 |                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 151.20 |
| 93<br>d.6   | KNR-W 2-02<br>1040-02           | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1800x2300<br>16.56                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>16.56  |        |
|             |                                 |                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 16.56  |
| 94<br>d.6   | KNR-W 2-02<br>1040-02           | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1800x2100<br>3.78                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.78   |        |
|             |                                 |                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 3.78   |
| 95<br>d.6   | KNR-W 2-02<br>1040-02           | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1600x2100<br>3.36                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.36   |        |
|             |                                 |                                                                                                            |                                  | RAZEM      | 3.36   |

| Lp.          | Podst                                     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                  | j.m.                             | Poszcz     | Razem  |
|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------|
| 96<br>d.6    | KNR-W 2-02<br>1025-02                     | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych<br>19                                                                                | szt.<br>szt.                     | <br>19.00  |        |
|              |                                           |                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM      | 19.00  |
| 97<br>d.6    | KNR-W 2-02<br>1022-03                     | Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone<br>19                                                                                           | szt<br>szt                       | <br>19.00  |        |
|              |                                           |                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM      | 19.00  |
| 98<br>d.6    | NNRNKB 202<br>0541-01                     | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki zewn.<br>14.03                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>14.03  |        |
|              |                                           |                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM      | 14.03  |
| 99<br>d.6    | NNRNKB 202<br>2143-01                     | (z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym<br>57.3                                      | m<br>m                           | <br>57.30  |        |
|              |                                           |                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM      | 57.30  |
| 100<br>d.6   | KNR 2-02<br>0219-04                       | Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7 cm,<br>3.3                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.30   |        |
|              |                                           |                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM      | 3.30   |
| <b>7</b>     |                                           | <b>Podłóża, posadzki</b>                                                                                                                           |                                  |            |        |
| <b>7.1</b>   |                                           | <b>- sala gimnastyczna</b>                                                                                                                         |                                  |            |        |
| 101<br>d.7.1 | KNR 2-02<br>1101-07                       | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br>59.84                                                                                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>59.84  |        |
|              |                                           |                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM      | 59.84  |
| 102<br>d.7.1 | KNR 2-02<br>1101-01<br>z.sz. 5.4.<br>9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.<br>29.91                                                        | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>29.91  |        |
|              |                                           |                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM      | 29.91  |
| 103<br>d.7.1 | KNR 2-02<br>0616-03                       | Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa<br>299.2                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>299.20 |        |
|              |                                           |                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM      | 299.20 |
| 104<br>d.7.1 | KNR 2-02<br>0609-03                       | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego grub. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>299.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>299.20 |        |
|              |                                           |                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM      | 299.20 |
| 105<br>d.7.1 | KNR 2-02<br>0616-03                       | Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa<br>299.2                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>299.20 |        |
|              |                                           |                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM      | 299.20 |
| 106<br>d.7.1 | KNR 2-02<br>1101-02                       | Podkłady betonowe z betonu B-25 z mikrozbrojeniem<br>44.88                                                                                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>44.88  |        |
|              |                                           |                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM      | 44.88  |
| 107<br>d.7.1 | cena zakładowa                            | Dostawa i montaż nawierzchni sportowej ARIM SPORT/Souble 2.S.<br>299.2                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>299.20 |        |
|              |                                           |                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM      | 299.20 |
| <b>7.2</b>   |                                           | <b>- łącznik</b>                                                                                                                                   |                                  |            |        |
| 108<br>d.7.2 | KNR 2-02<br>1101-07                       | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br>49.28                                                                                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>49.28  |        |
|              |                                           |                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM      | 49.28  |
| 109<br>d.7.2 | KNR 2-02<br>1101-01<br>z.sz. 5.4.<br>9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.<br>36.96                                                        | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>36.96  |        |
|              |                                           |                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM      | 36.96  |
| 110<br>d.7.2 | KNR 2-02<br>0616-03                       | Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa<br>246.4                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>246.40 |        |
|              |                                           |                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM      | 246.40 |
| 111<br>d.7.2 | KNR 2-02<br>0609-03                       | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego grub. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>246.4 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>246.40 |        |
|              |                                           |                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM      | 246.40 |
| 112<br>d.7.2 | KNR 2-02<br>0616-03                       | Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa<br>246.4                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>246.40 |        |
|              |                                           |                                                                                                                                                    |                                  | RAZEM      | 246.40 |

| Lp.          | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                      | j.m.           | Poszcz   | Razem    |
|--------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| 113<br>d.7.2 | KNR 2-02<br>1101-02           | Podkłady betonowe z betonu B-20                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> |          |          |
|              |                               | 12.32                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 12.32    |          |
|              |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM    | 12.32    |
| 114<br>d.7.2 | NNRNKB 202<br>1130-02         | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samo-poziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach                                                                           | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                               | 238.4                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 238.40   |          |
|              |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM    | 238.40   |
| 115<br>d.7.2 | NNRNKB 202<br>2805-05         | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach                                                      | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                               | 168                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 168.00   |          |
|              |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM    | 168.00   |
| 116<br>d.7.2 | KNR-W 2-02<br>1123-02         | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izola-cyjnej rulonowe - TARKETT                                                                                                  | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                               | 70.4                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 70.40    |          |
|              |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM    | 70.40    |
| 117<br>d.7.2 | KNR-W 2-02<br>1123-04         | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wy-kładzin rulonowych                                                                                                           | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                               | 70.4                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 70.40    |          |
|              |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM    | 70.40    |
| <b>8</b>     |                               | <b>Tynki, okładziny, malowanie</b>                                                                                                                                                     |                |          |          |
| 118<br>d.8   | KNR-W 2-02<br>0803-06         | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stro-pach i podciągach                                                                                                          | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                               | 238.4                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 238.40   |          |
|              |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM    | 238.40   |
| 119<br>d.8   | KNR-W 2-02<br>0803-03         | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścia-nach i słupach                                                                                                             | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                               | 466+230+83.25*2+199*2+45-175.2                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1 130.30 |          |
|              |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM    | 1 130.30 |
| 120<br>d.8   | KNR 0-12II<br>0829-01         | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                               | 11.34+15.08+13.96+17+15.32+20.64+4.2+38.64+39.02                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 175.20   |          |
|              |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM    | 175.20   |
| 121<br>d.8   | KNR 0-12II<br>0829-06         | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej meto-dą zwykłą                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                               | 175.2                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 175.20   |          |
|              |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM    | 175.20   |
| <b>9</b>     |                               | <b>Elewacja</b>                                                                                                                                                                        |                |          |          |
| 122<br>d.9   | KNR 0-23<br>2614-01           | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - sys-tem STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie-szanki | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                               | 465.8+230.1-112.5                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 583.40   |          |
|              |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM    | 583.40   |
| 123<br>d.9   | KNR AT-31<br>0206-09          | Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                               | 112.5                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 112.50   |          |
|              |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM    | 112.50   |
| 124<br>d.9   | KNR 2-02<br>1604-01           | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |          |          |
|              |                               | 520                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 520.00   |          |
|              |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM    | 520.00   |
| 125<br>d.9   | KNR 2-02<br>r.16<br>z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1                                                                                                                                                           |                |          |          |
| 126<br>d.9   | kalk. własna<br>1             | Dostawa i montaż zadaszenia frontowego z elementów ze stali nierdzewnej krytego płytami z poliwęglanu                                                                                  | kpl            |          |          |
|              |                               |                                                                                                                                                                                        | kpl            | 1.00     |          |
|              |                               |                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM    | 1.00     |

| Lp. | Nazwa     | Jm  | Ilość      | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|------------|------------|---------|
| 1.  | robocizna | r-g | 11 599.030 |            |         |
|     |           |     |            | RAZEM      |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa                                                                                                 | Jm             | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|
| 1.  | akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT                                                                | kg             | 1 750.201 |            |         |
| 2.  | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III                                                               | m <sup>3</sup> | 0.010     |            |         |
| 3.  | belki kratownicowe Teriva II                                                                          | m              | 604.638   |            |         |
| 4.  | Beton zwykły B-10 (C8/10)                                                                             | m <sup>3</sup> | 68.876    |            |         |
| 5.  | Beton zwykły B-20 (C16/20)                                                                            | m <sup>3</sup> | 38.243    |            |         |
| 6.  | Beton zwykły B-25 (C20/25)                                                                            | m <sup>3</sup> | 95.618    |            |         |
| 7.  | Beton zwykły B-25 z mikrozbrojeniem                                                                   | m <sup>3</sup> | 45.778    |            |         |
| 8.  | Beton zwykły B-7,5                                                                                    | m <sup>3</sup> | 14.440    |            |         |
| 9.  | blacha powlekana płaska                                                                               | m <sup>2</sup> | 106.428   |            |         |
| 10. | Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm                                                                     | szt            | 1 955.716 |            |         |
| 11. | Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm                                                                     | szt            | 3 056.646 |            |         |
| 12. | Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm                                                             | szt            | 6 310.892 |            |         |
| 13. | Cegła bud.klink.pelna 25x12x6,5cm                                                                     | szt            | 361.837   |            |         |
| 14. | cegła budowlana pełna                                                                                 | szt            | 2 459.423 |            |         |
| 15. | Cegła klinkierowa o wymiarach 250x120x65 mm drążona                                                   | szt            | 9 267.917 |            |         |
| 16. | cement portlandzki 35 bez dodatków                                                                    | kg             | 42.212    |            |         |
| 17. | Denko rynnowe "Gamrat"-roz. 150 mm                                                                    | szt            | 9.007     |            |         |
| 18. | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II                                                              | m <sup>3</sup> | 0.145     |            |         |
| 19. | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III                                                             | m <sup>3</sup> | 3.048     |            |         |
| 20. | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III                                                             | m <sup>3</sup> | 2.491     |            |         |
| 21. | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III                                                             | m <sup>3</sup> | 0.550     |            |         |
| 22. | Dostawa i montaż nawierzchni sportowej ARIM SPORT/Souble 2.S.                                         | m <sup>2</sup> | 299.200   |            |         |
| 23. | Dostawa i montaż zadaszenia frontowego z elementów ze stali nierdzewnej krytego płytami z poliweglanu | kpl            | 1.000     |            |         |
| 24. | drabiny stalowe z rur stalowych, spawane                                                              | kg             | 4.172     |            |         |
| 25. | drewno okrągłe na stemple budowlane                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.626     |            |         |
| 26. | drewno opałowe                                                                                        | m <sup>3</sup> | 5.977     |            |         |
| 27. | drut stalowy okrągły                                                                                  | kg             | 16.935    |            |         |
| 28. | drzwi aluminiowe 2-skrz 2100x1600                                                                     | m <sup>2</sup> | 1.000     |            |         |
| 29. | drzwi aluminiowe 2-skrz 2100x1800                                                                     | m <sup>2</sup> | 1.000     |            |         |
| 30. | drzwi aluminiowe 2-skrz 2300x1800                                                                     | m <sup>2</sup> | 4.000     |            |         |
| 31. | Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem.                                                             | t              | 6.970     |            |         |
| 32. | Elementy dachowe z blachy stalowej powlekanej, pas nadrynnowy 2,5 m, powłoka poliestr matowy          | szt            | 8.482     |            |         |
| 33. | Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"                                                                  | kg             | 116.299   |            |         |
| 34. | folia kubelkowa                                                                                       | m <sup>2</sup> | 99.326    |            |         |
| 35. | Folia PE paroizolacyjna ROCKWOOL, stabilizowana grub. 0,2 mm                                          | m <sup>2</sup> | 293.551   |            |         |
| 36. | Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm                                                                | m <sup>2</sup> | 1 297.649 |            |         |
| 37. | gaz propan-butan                                                                                      | kg             | 112.376   |            |         |
| 38. | gwoździe budowlane okrągłe gołe                                                                       | kg             | 194.343   |            |         |
| 39. | haki do muru                                                                                          | kg             | 5.987     |            |         |
| 40. | kit trwale plastyczny                                                                                 | kg             | 73.480    |            |         |
| 41. | klamry ciesielskie                                                                                    | kg             | 0.844     |            |         |
| 42. | Klej OSAKRYL                                                                                          | kg             | 49.451    |            |         |
| 43. | Klej winyl-emuls. do wykł.PCW "Osakrylowy"                                                            | kg             | 44.385    |            |         |
| 44. | Kolano "Gamrat" fi 110 mm                                                                             | szt            | 4.199     |            |         |
| 45. | Kolano "Gamrat" fi 125 mm                                                                             | szt            | 15.590    |            |         |
| 46. | Kółki polipro.do moc.płyt styr.do 120 mm                                                              | szt            | 3 098.346 |            |         |
| 47. | kółki rozporowe                                                                                       | szt            | 1 189.950 |            |         |
| 48. | krawędziaki iglaste                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.011     |            |         |
| 49. | kształtowniki walcowane - dwuteowniki                                                                 | kg             | 97.333    |            |         |
| 50. | Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza                                                             | kg             | 146.653   |            |         |
| 51. | lepik asfaltowy na zimno                                                                              | kg             | 1 774.075 |            |         |
| 52. | łączniki systemowe                                                                                    | m <sup>2</sup> | 348.500   |            |         |
| 53. | Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"                                                            | kg             | 174.738   |            |         |
| 54. | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"                                                              | kg             | 20.494    |            |         |
| 55. | nadproża prefabrykowane                                                                               | m              | 93.027    |            |         |
| 56. | Narożnik 90 st. "Gamrat" - rozmiar 150 mm                                                             | szt            | 6.903     |            |         |
| 57. | Obejma rury spustowej "Gamrat" fi 110 mm                                                              | szt            | 5.242     |            |         |
| 58. | Obejma rury spustowej "Gamrat" fi 125 mm                                                              | szt            | 19.500    |            |         |
| 59. | okna aluminiowe 1200x1800 z szybą P4                                                                  | szt            | 1.000     |            |         |
| 60. | okna aluminiowe 1500x1000 z szybą P4                                                                  | szt            | 1.000     |            |         |
| 61. | okna aluminiowe 2100x1800 z szybą P4                                                                  | szt            | 4.000     |            |         |
| 62. | okna aluminiowe 2100x900 z szybą P4                                                                   | szt            | 6.000     |            |         |
| 63. | okna aluminiowe 4500x900 z szybą P4 (Hau-Tau)                                                         | szt            | 16.000    |            |         |
| 64. | Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowa mała do drzwi                                                      | szt            | 19.000    |            |         |
| 65. | Papa zgrzewalna modyfikowana JUNIOR PF SZYBKİ PROFIL podkładowa na welonie szklanym                   | m <sup>2</sup> | 340.341   |            |         |
| 66. | Papa zgrzewalna modyfikowana JUNIOR WF SZYBKİ PROFIL, wierzchniego krycia na welonie szklanym         | m <sup>2</sup> | 287.870   |            |         |
| 67. | Pas podrynnowy 1,95 m krycia, powłoka mat                                                             | szt            | 11.663    |            |         |
| 68. | pianka poliuretanowa                                                                                  | kg             | 60.245    |            |         |

| Lp.  | Nazwa                                                                | Jm             | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|------|----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|
| 69.  | piasek do zapraw                                                     | m <sup>3</sup> | 287.992   |            |         |
| 70.  | Płyta dach.koryt.otw.DK-180/30,179x29x10cm                           | szt            | 1.000     |            |         |
| 71.  | Płyta dach.koryt.otw.DK-180/60,179x59x10cm                           | szt            | 32.000    |            |         |
| 72.  | Płyta dach.koryt.otw.DK-210/60,209x59x10cm                           | szt            | 56.000    |            |         |
| 73.  | Płyta dach.koryt.otw.DK-240/30,239x29x10cm                           | szt            | 2.000     |            |         |
| 74.  | Płyta dach.koryt.otw.DK-240/60,239x59x10cm                           | szt            | 28.000    |            |         |
| 75.  | Płyta dach.koryt.otw.DK-270/30,269x29x10cm                           | szt            | 4.000     |            |         |
| 76.  | Płyta dach.koryt.otw.DK-270/60,269x59x10cm                           | szt            | 24.000    |            |         |
| 77.  | Płyta dach.koryt.otw.DK-300/60,299x59x10cm                           | szt            | 28.000    |            |         |
| 78.  | plytki ceramiczne i terakotowe                                       | m <sup>2</sup> | 178.703   |            |         |
| 79.  | plytki kamionkowe GRES                                               | m <sup>2</sup> | 174.724   |            |         |
| 80.  | Płytki klinkier.elew.25x6cm                                          | m <sup>2</sup> | 97.350    |            |         |
| 81.  | plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm                              | szt            | 1 625.380 |            |         |
| 82.  | plyty komunikacyjne długie                                           | m <sup>2</sup> | 0.210     |            |         |
| 83.  | plyty komunikacyjne krótkie                                          | m <sup>2</sup> | 0.073     |            |         |
| 84.  | plyty pomostowe robocze                                              | m <sup>2</sup> | 7.377     |            |         |
| 85.  | Płyty styrop.ekstrudowanego                                          | m <sup>3</sup> | 40.964    |            |         |
| 86.  | Płyty styropianowe EPS 100-038                                       | m <sup>3</sup> | 8.100     |            |         |
| 87.  | Płyty styropianowe EPS 70-040                                        | m <sup>3</sup> | 42.379    |            |         |
| 88.  | plyty warstwowe PREKON grub. 15 cm                                   | m <sup>2</sup> | 365.935   |            |         |
| 89.  | plyty z konglomeratów kamiennych                                     | szt            | 12.032    |            |         |
| 90.  | Płyty z wełny mineralnej ROCKMIN, gęstość 35 kg/m3 - grubości 150 mm | m <sup>2</sup> | 259.107   |            |         |
| 91.  | Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm                                 | kg             | 1 092.181 |            |         |
| 92.  | pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej                           | kg             | 11.460    |            |         |
| 93.  | pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego                            | kg             | 2.214     |            |         |
| 94.  | Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm                               | kg             | 8 976.000 |            |         |
| 95.  | Pustak ceramiczny 18,8x18,8x24,0 cm                                  | szt            | 338.121   |            |         |
| 96.  | pustaki stropowe Teriva                                              | szt            | 2 324.771 |            |         |
| 97.  | roztwór asfaltowy do gruntowania                                     | kg             | 239.609   |            |         |
| 98.  | roztwór asfaltowy do gruntowania                                     | kg             | 73.984    |            |         |
| 99.  | Rura spustowa z PCW śr.110 mm,"Gamrat"                               | m              | 11.549    |            |         |
| 100. | Rura spustowa z PCW śr.125 mm,"Gamrat"                               | m              | 42.898    |            |         |
| 101. | Rynna z PCW o średnicy 150 mm, "Gamrat"                              | m              | 75.922    |            |         |
| 102. | Rynnowy lej spust."Gamrat"-rozm. 150 mm                              | szt            | 6.900     |            |         |
| 103. | siatka z włókna szklanego                                            | m <sup>2</sup> | 662.082   |            |         |
| 104. | siatka z włókna szklanego                                            | m <sup>2</sup> | 132.855   |            |         |
| 105. | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne (z okuciami-                    | szt            | 19.000    |            |         |
| 106. | stępki drewniane iglaste śr.70mm                                     | m <sup>3</sup> | 0.476     |            |         |
| 107. | Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"                            | kg             | 1 943.300 |            |         |
| 108. | sznur konopny smołowany                                              | kg             | 66.780    |            |         |
| 109. | Śruby stal.z podkładc.i nakrętk.                                     | kg             | 5.572     |            |         |
| 110. | trzpienie stalowe do montażu konstrukcji                             | kg             | 1.742     |            |         |
| 111. | Uchwyt rynnowy PCW "Gamrat"-rozm. 150 mm                             | szt            | 138.000   |            |         |
| 112. | uszczelki                                                            | m              | 20.571    |            |         |
| 113. | wkręty samogwintujące typu SW do blach                               | szt            | 1 756.800 |            |         |
| 114. | Wykładzina gr. 2,0 mm - Tarket "Optima"                              | m <sup>2</sup> | 80.577    |            |         |
| 115. | Zapr.klej.sucha do płyt styropian.                                   | kg             | 1 317.789 |            |         |
| 116. | Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20                           | kg             | 5 850.322 |            |         |
| 117. | Zaprawa cementowa M-12                                               | m <sup>3</sup> | 0.552     |            |         |
| 118. | Zaprawa cementowa M-7                                                | m <sup>3</sup> | 9.356     |            |         |
| 119. | Zaprawa cementowo-wapienna M-2                                       | m <sup>3</sup> | 27.418    |            |         |
| 120. | Zaprawa cementowo-wapienna M-7                                       | m <sup>3</sup> | 31.990    |            |         |
| 121. | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka                             | kg             | 45.382    |            |         |
| 122. | zaprawa klejąca                                                      | kg             | 1 663.664 |            |         |
| 123. | Zaprawa klejowa sucha do klinkieru                                   | kg             | 618.753   |            |         |
| 124. | Zaprawa klejowa sucha do płytek gresowych                            | kg             | 1 212.878 |            |         |
| 125. | zaprawa spoinująca                                                   | kg             | 105.256   |            |         |
| 126. | zaprawa wapienna M 0.6                                               | m <sup>3</sup> | 3.691     |            |         |
| 127. | Złączka rury spustowej "Gamrat" fi 110 mm                            | szt            | 4.197     |            |         |
| 128. | Złączka rury spustowej "Gamrat" fi 125 mm                            | szt            | 15.594    |            |         |
| 129. | Złączka rynnowa "Gamrat" - rozmiar 150 mm                            | szt            | 20.685    |            |         |
| 130. | materiały pomocnicze                                                 | zł             |           |            |         |
|      |                                                                      |                |           | RAZEM      |         |

Słownie:

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa</b>                               | <b>Jm</b> | <b>Ilość</b> | <b>Cena jedn.</b> | <b>Wartość</b> |
|------------|--------------------------------------------|-----------|--------------|-------------------|----------------|
| 1.         | betoniarka wolnospadowa elektryczna        | m-g       | 0.213        |                   |                |
| 2.         | czas pracy rusztowania                     | m-g       | 515.350      |                   |                |
| 3.         | giętarka do prętów                         | m-g       | 46.639       |                   |                |
| 4.         | Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)               | m-g       | 13.831       |                   |                |
| 5.         | ładowarka kołowa 1.25 m3                   | m-g       | 29.791       |                   |                |
| 6.         | nożyce do prętów                           | m-g       | 56.208       |                   |                |
| 7.         | podnośnik montażowy PMH samochodowy        | m-g       | 37.500       |                   |                |
| 8.         | pompa do betonu na samochodzie             | m-g       | 13.646       |                   |                |
| 9.         | prościarka do prętów                       | m-g       | 41.754       |                   |                |
| 10.        | przenośnik taśmowy                         | m-g       | 60.913       |                   |                |
| 11.        | przyczepa dłużykowa                        | m-g       | 19.783       |                   |                |
| 12.        | rusztowanie rurowe                         | m-g       | 81.341       |                   |                |
| 13.        | samochód samowyładowczy 5-10 t             | m-g       | 76.619       |                   |                |
| 14.        | spawarka                                   | m-g       | 13.614       |                   |                |
| 15.        | Spych.gąsienicowa 74kW (1)                 | m-g       | 12.651       |                   |                |
| 16.        | środek transportowy                        | m-g       | 132.356      |                   |                |
| 17.        | wyciąg                                     | m-g       | 467.391      |                   |                |
| 18.        | zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h | m-g       | 5.281        |                   |                |
| 19.        | żuraw samochodowy 12-16 t                  | m-g       | 44.633       |                   |                |
| 20.        | żuraw samochodowy 5-6 t                    | m-g       | 11.130       |                   |                |
| 21.        | Żuraw samoj.kołowy 7-10t (1)               | m-g       | 52.319       |                   |                |
|            |                                            |           |              | RAZEM             |                |

Słownie: