

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa obiektu P2 bunkier dla zwierząt małych, przedłużenie zadaszenia przy budynku dla zwierząt  
ciepłolubnych, budowa kójców dla zwierząt  
ADRES INWESTYCJI : Przylasek 18 , Gmina Platerówka  
INWESTOR : ZWIĄZEK GMIN "KWISA"  
ADRES INWESTORA : UL. DĄBROWSKIEGO 18, 59-800 LUBAŃ  
WYKONAWCA ROBÓT : wykonawstwo zlecone  
BRANŻA : roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Czesław Piкуła  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

| Lp.                                                                                | Podstawa   | Opis i wyliczenia                                                                                                    | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>Schronisko dla zwierząt małych - Związek Gmin "KWISA" - obiekt P2 (bunkier)</b> |            |                                                                                                                      |                |              |               |
| <b>1</b>                                                                           |            | <b>Roboty ziemne i rozbiórkowe w obiekcie P2</b>                                                                     |                |              |               |
| 1                                                                                  | KNR 2-01   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.                                                           | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                                                                                | 0202-06    | łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km      |                |              |               |
|                                                                                    |            | (10.1*5.60)*4.25                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 240.38       |               |
|                                                                                    |            | {[(6.30*3.80)*10.10]*0.5}*2                                                                                          | m <sup>3</sup> | 241.79       |               |
|                                                                                    |            | {[(5.6*5.40)*3.80]*0.5}*2                                                                                            | m <sup>3</sup> | 114.91       |               |
|                                                                                    |            | {[(6.30*5.40)*3.80]*0.5}*4                                                                                           | m <sup>3</sup> | 258.55       |               |
|                                                                                    |            | -(9.40*7.0)*3.0                                                                                                      | m <sup>3</sup> | -197.40      |               |
|                                                                                    |            | -[(0.9*0.4)*4.30]*4                                                                                                  | m <sup>3</sup> | -6.19        |               |
|                                                                                    |            | -(1.20*3.80)*3.0                                                                                                     | m <sup>3</sup> | -13.68       |               |
|                                                                                    |            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>638.36</b> |
| 2                                                                                  | KNR 19-01  | Oczyszczenie powierzchni odsłoniętych murów i stropodachu                                                            | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                                                                | 0639-03    | bunkra przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m <sup>2</sup>                                                |                |              |               |
|                                                                                    | analogia   | (9.65*3.0)*2 <ściany>                                                                                                | m <sup>2</sup> | 57.90        |               |
|                                                                                    |            | [(0.55*3.0)*2]*2 <ściany>                                                                                            | m <sup>2</sup> | 6.60         |               |
|                                                                                    |            | [(0.4+1.22+0.4)*3.0]*4 <ściany>                                                                                      | m <sup>2</sup> | 24.24        |               |
|                                                                                    |            | 3.53*3.0 <ściany>                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 10.59        |               |
|                                                                                    |            | [(0.59+1.2+0.6)*3.0]*2 <ściany>                                                                                      | m <sup>2</sup> | 14.34        |               |
|                                                                                    |            | 7.0*9.0 <stropodach>                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 63.00        |               |
|                                                                                    |            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>176.67</b> |
| 3                                                                                  | KNR 4-01   | Wykucie otworów okiennych w ścianach zewnętrznych - rdzeń żelbetowy gr 20-21 cm                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                                                                | 0209-03    |                                                                                                                      |                |              |               |
|                                                                                    | analogia   | (0.8*1.2)*5                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 4.80         |               |
|                                                                                    |            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.80</b>   |
| 4                                                                                  | KNR 4-01   | Wykucie otworów okiennych w ścianach zewnętrznych - zewnętrzna warstwa ceglana gr 12 cm                              | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                                                                | 0329-04    |                                                                                                                      |                |              |               |
|                                                                                    | analogia   | (0.8*1.2)*5                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 4.80         |               |
|                                                                                    |            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.80</b>   |
| 5                                                                                  | KNR 4-01   | Wykucie otworów okiennych w ścianach zewnętrznych - wewnętrzna warstwa ceglana gr 12 cm                              | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                                                                | 0329-04    |                                                                                                                      |                |              |               |
|                                                                                    | analogia   | (0.8*1.2)*5                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 4.80         |               |
|                                                                                    |            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.80</b>   |
| 6                                                                                  | KNR 4-01   | Wykucie w ścianach zewnętrznych otworów wyjściowych na wybieg o wym. 25 x 25 cm- rdzeń żelbetowy gr 20-21 cm         | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                                                                | 0209-03    |                                                                                                                      |                |              |               |
|                                                                                    | analogia   | (0.25*0.25)*8                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 0.50         |               |
|                                                                                    |            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.50</b>   |
| 7                                                                                  | KNR 4-01   | Wykucie w ścianach zewnętrznych otworów wyjściowych na wybieg o wym. 25 x 25 cm- zewnętrzna warstwa ceglana gr 12 cm | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                                                                | 0329-04    |                                                                                                                      |                |              |               |
|                                                                                    | analogia   | (0.25*0.25)*8                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 0.50         |               |
|                                                                                    |            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.50</b>   |
| 8                                                                                  | KNR 4-01   | Wykucie w ścianach zewnętrznych otworów wyjściowych na wybieg o wym. 25 x 25 cm- wewnętrzna warstwa ceglana gr 12 cm | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                                                                                | 0329-04    |                                                                                                                      |                |              |               |
|                                                                                    | analogia   | (0.25*0.25)*8                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 0.50         |               |
|                                                                                    |            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.50</b>   |
| <b>2</b>                                                                           |            | <b>Roboty ogólnobudowlane</b>                                                                                        |                |              |               |
| 9                                                                                  | KNR 0-19   | Montaż okien stałych ( nieotwieralnych )                                                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2                                                                                | 1023-03    |                                                                                                                      |                |              |               |
|                                                                                    | analogia   | (0.8*1.2)*5                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 4.80         |               |
|                                                                                    |            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.80</b>   |
| 10                                                                                 | NNRNKB 202 | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty M-1                                                        | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2                                                                                | 0416-02    |                                                                                                                      |                |              |               |
|                                                                                    |            | [(0.15*0.15)*5.61]*8                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 1.01         |               |
|                                                                                    |            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.01</b>   |
| 11                                                                                 | NNRNKB 202 | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2                                                                                | 0418-03    |                                                                                                                      |                |              |               |
|                                                                                    |            | [(0.08*0.16)*4.37]*30 < K-1>                                                                                         | m <sup>3</sup> | 1.68         |               |
|                                                                                    |            | [(0.08*0.16)*2.15]*4 < K-2>                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.11         |               |
|                                                                                    |            | [(0.08*0.16)*0.88]*4 < K-4>                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.05         |               |
|                                                                                    |            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.84</b>   |
| 12                                                                                 | NNRNKB 202 | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki o przekroju do 180 cm <sup>2</sup>                           | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2                                                                                | 0418-02    |                                                                                                                      |                |              |               |
|                                                                                    |            | [(0.05*0.16)*3.0]*34                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0.82         |               |
|                                                                                    |            |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.82</b>   |

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | j.m.                                                                                                                                                                                                       | Poszcz.                                                                                                    | Razem         |
|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 13<br>d.2 | NNRNKB 202<br>0417-06             | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju ponad 180 cm2<br>[[0.15*0.15]*0.67]*4<br>[[0.15*0.15]*0.71]*4                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                     | <br><br>0.06<br>0.06                                                                                       |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                                                               | <b>0.12</b>   |
| 14<br>d.2 | NNRNKB 202<br>0419-05             | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany i rozpory o przekroju ponad 180 cm2<br>[[0.08*0.16]*0.91]*8                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                       | <br><br>0.09                                                                                               |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                                                               | <b>0.09</b>   |
| 15<br>d.2 | KNR 0-15II<br>0517-01<br>analogia | Pokrycie dachów nieodeskowanych blachą trapezową z przykręceniem wkretami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany wysokoparoprzepuszczalnej ( tylko nad budynkiem, bez wybiegów)<br>(4.30*12.12)*2                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                       | <br><br>104.23                                                                                             |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                                                               | <b>104.23</b> |
| 16<br>d.2 | NNRNKB 202<br>0421-01             | (z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych<br>(4.30*12.12)*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                       | <br><br>104.23                                                                                             |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                                                               | <b>104.23</b> |
| 17<br>d.2 | NNRNKB 202<br>0421-02             | (z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej<br>12.12*4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m<br><br>m                                                                                                                                                                                                 | <br><br>48.48                                                                                              |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                                                               | <b>48.48</b>  |
| 18<br>d.2 | KNR 0-15II<br>0522-02             | Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łąt 120 cm<br>(4.30*12.12)*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                       | <br><br>104.23                                                                                             |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                                                               | <b>104.23</b> |
| 19<br>d.2 | KNR 0-15II<br>0521-02             | Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej o szerokości modułu fali do 20.0 cm<br>12.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mb<br><br>mb                                                                                                                                                                                               | <br><br>12.12                                                                                              |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                                                               | <b>12.12</b>  |
| 20<br>d.2 | NNRNKB 202<br>0541-01             | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br>[[1.50*4]*4]*0.25<br>4.5*0.15*2<br>6.5*0.15*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                   | <br><br>6.00<br>1.35<br>1.95                                                                               |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                                                               | <b>9.30</b>   |
| 21<br>d.2 | KNR 2-02<br>0508-04               | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej<br>12.12*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m<br><br>m                                                                                                                                                                                                 | <br><br>24.24                                                                                              |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                                                               | <b>24.24</b>  |
| 22<br>d.2 | KNR 2-02<br>0510-02               | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej<br>2.8*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m<br><br>m                                                                                                                                                                                                 | <br><br>5.60                                                                                               |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                                                               | <b>5.60</b>   |
| 23<br>d.2 | NNRNKB 202<br>0420-01<br>analogia | (z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - obicie deską boazerijną okapów i krawędzi dachu.<br>[[4.40*0.5]*2]*2<br>[[12.12*0.5]*2]*2                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                     | <br><br>8.80<br>24.24                                                                                      |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                                                               | <b>33.04</b>  |
| 24<br>d.2 | KNR 0-18<br>2612-03               | Elewacje z desek układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach<br>(9.65*3.0)*2<br>[[0.55*3.0]*2]*2<br>[[0.4+1.22+0.4]*3.0]*4<br>3.53*3.0<br>[[0.59+1.2+0.6]*3.0]*2<br>-(0.8*1.2)*5 <otwory okienne><br><br>-(9.65*0.30)*2 <cokół z mozaiki><br>-[[0.55*0.30]*2]*2 <cokół z mozaiki><br>-[[0.4+1.22+0.4]*0.3]*4 <cokół z mozaiki><br>-3.53*0.3 <cokół z mozaiki><br>-[[0.59+1.2+0.6]*0.3]*2<cokol z mozaiki> | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>57.90<br>6.60<br>24.24<br>10.59<br>14.34<br>-4.80<br><br>-5.79<br>-0.66<br>-2.42<br>-1.06<br>-1.43 |               |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                                                                               | <b>97.51</b>  |
| 25<br>d.2 | KNR 0-18<br>2613-02               | Układanie pionowych, gotowych tj. pomalowanych lub zaimpregnowanych desek drewnianych wraz z dociepleniem na gotowym ruszcie na ścianach.<br>(9.65*3.0)*2<br>[[0.55*3.0]*2]*2<br>[[0.4+1.22+0.4]*3.0]*4<br>3.53*3.0<br>[[0.59+1.2+0.6]*3.0]*2<br>-(0.8*1.2)*5 <otwory okienne>                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                               | <br><br>57.90<br>6.60<br>24.24<br>10.59<br>14.34<br>-4.80                                                  |               |

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                  | j.m.                                                                                   | Poszcz.                                   | Razem         |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|
|     |                                       | -(9.65*0.30)*2 <cokół z mozaiki><br>-[(0.55*0.30)*2]*2 <cokół z mozaiki><br>-[(0.4+1.22+0.4)*0.3]*4 <cokół z mozaiki><br>-3.53*0.3 <cokół z mozaiki><br>-[(0.59+1.2+0.6)*0.3]*2 <cokół z mozaiki>                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | -5.79<br>-0.66<br>-2.42<br>-1.06<br>-1.43 |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                              | <b>97.51</b>  |
| 26  | KNR AT-31<br>d.2 0205-03              | Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach (cokół)<br>(9.65*0.30)*2<br>[(0.55*0.30)*2]*2<br>[(0.4+1.22+0.4)*0.3]*4<br>3.53*0.3<br>[(0.59+1.2+0.6)*0.3]*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.79<br>0.66<br>2.42<br>1.06<br>1.43      |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                              | <b>11.36</b>  |
| 27  | KNR 0-18<br>d.2 2614-02<br>analogia   | Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe<br><br>155.0                                                                                                                                               | m<br><br>m                                                                             | 155.00                                    |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                              | <b>155.00</b> |
| 28  | KNR 0-18<br>d.2 2614-03<br>analogia   | Montaż elementów wykończeniowych - narożniki<br><br>28.50                                                                                                                                                          | m<br><br>m                                                                             | 28.50                                     |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                              | <b>28.50</b>  |
| 29  | KNR 0-18<br>d.2 2614-04<br>analogia   | Montaż elementów wykończeniowych - okładanie ościeży<br><br>{[(1.2+0.8)*2]*0.2}*5                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | 4.00                                      |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                              | <b>4.00</b>   |
| 30  | KNR 0-21<br>d.2 4001-07               | Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 150 mm<br>[(4.0*1.85)*0.5]*4                                                                                                          | m <sup>2</sup> ściany<br>m <sup>2</sup> ściany                                         | 14.80                                     |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                              | <b>14.80</b>  |
| 31  | KNR 0-21<br>d.2 4002-07               | Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 150 mm<br>4.4*4                                                                                                           | mb<br>mb                                                                               | 17.60                                     |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                              | <b>17.60</b>  |
| 32  | KNR 0-21<br>d.2 4002-23               | Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 150 mm<br><br>7.2*2                                                                                                                                           | mb<br>mb                                                                               | 14.40                                     |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                              | <b>14.40</b>  |
| 33  | KNR 0-21<br>d.2 4004-01               | Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm - deskowanie ścian szczytowych od wewnątrz i zewnątrz<br>{[(4.0*1.85)*0.5]*4}*2                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | 29.60                                     |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                              | <b>29.60</b>  |
| 34  | KNR 2-02<br>d.2 0613-06               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - izolacja w drewnianych ściankach szczytowych.<br>[(4.0*1.85)*0.5]*4                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | 14.80                                     |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                              | <b>14.80</b>  |
| 35  | KNR 0-15II<br>d.2 0517-01<br>analogia | Ułożenie izolacji wiatrowej z folii PE w ścianach drewnianych szczytów.<br>[(4.0*1.85)*0.5]*4                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | 14.80                                     |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                              | <b>14.80</b>  |
| 36  | KNR-W 2-02<br>d.2 1027-04<br>analogia | Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - montaż drzwi zewnętrznych w ścianie szczytowej.<br><br>1.6*2.0                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | 3.20                                      |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                              | <b>3.20</b>   |
| 37  | KNR 0-19<br>d.2 1023-03<br>analogia   | Montaż okna stałego ( nieotwieralnego ) w drewnianej ścianie szczytowej.<br><br>0.8*1.2                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | 0.96                                      |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                              | <b>0.96</b>   |
| 38  | KNR 2-02<br>d.2 0607-01               | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe<br>6.30*10.0                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | 63.00                                     |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                              | <b>63.00</b>  |
| 39  | KNR 2-02<br>d.2 0613-03               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm<br>6.30*10.0                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | 63.00                                     |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                              | <b>63.00</b>  |

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                         | j.m.                                                                                   | Poszcz.                                        | Razem        |
|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| 40<br>d.2 | KNR 0-19<br>1023-01<br>analogia   | Montaż drzwiczek wyjściowych na wybieg 0,5 x 0,5 m jednostelnych z PCV z obróbką obsadzenia.<br>0.5*0.5*8                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br>2.00                                       |              |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                   | <b>2.00</b>  |
| 41<br>d.2 | wycena indywidualna               | Montaż konstrukcji segmentowej kojców z futką i uchwytem obrotowym na miski. Kojce zostaną zamontowane wewnątrz pomieszczenia.<br>W wycenie należy ująć tylko nakłady robocizny związane z montażem segmentów kojców. Segmenty kojców dostarcza Zamawiający.<br>8         | kpl.<br>kpl.                                                                           | <br>8.00                                       |              |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                   | <b>8.00</b>  |
| 42<br>d.2 | KNR 0-12<br>0829-03               | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej<br>[(8.5+5.97)*2]*0.5<br>0.75*1.6                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>14.47<br>1.20                              |              |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                   | <b>15.67</b> |
| 43<br>d.2 | KNR 2-02<br>1505-01               | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian bez gruntowania<br>[(8.5+5.97)*2]*2.2<br>[(1.2+1.6)*2]*2.2<br>-(0.9*2.0)*3<br>-[(8.5+5.97)*2]*0.5 <powierzchnia licowana płytkami><br>-0.75*1.6 <powierzchnia licowana płytkami> | 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>63.67<br>12.32<br>-5.40<br>-14.47<br>-1.20 |              |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                   | <b>54.92</b> |
| <b>3</b>  |                                   | <b>Instalacja wodociągowa, kanalizacyjna i wentylacji</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                                                |              |
| 44<br>d.3 | KNR-W 2-01<br>0310-0201           | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - wykop dla rurociągu kanalizacyjnego.<br>15.0*0.6*1.5                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br>13.50                                      |              |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                   | <b>13.50</b> |
| 45<br>d.3 | KNR-W 2-18<br>0408-02             | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - instalacja kanalizacyjna<br>15.0                                                                                                                                                                                 | m<br>m                                                                                 | <br>15.00                                      |              |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                   | <b>15.00</b> |
| 46<br>d.3 | KNR-W 2-01<br>0312-0201           | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV<br>15.0*0.6*1.0                                                                                                                                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br>9.00                                       |              |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                   | <b>9.00</b>  |
| 47<br>d.3 | KNR 13-12<br>1001-01              | Podsypka z piasku - pod rurociąg kanalizacji sanitarnej<br>15.0*0.6*0.2                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br>1.80                                       |              |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                   | <b>1.80</b>  |
| 48<br>d.3 | KNR 13-12<br>1001-01              | Zasyпка z piasku - na rurociągu kanalizacji sanitarnej<br>15.0*0.6*0.2                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br>1.80                                       |              |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                   | <b>1.80</b>  |
| 49<br>d.3 | KNR-W 2-01<br>0310-0201           | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - wykop dla rurociągu wody zimnej.<br>12.0*0.6*1.7                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br>12.24                                      |              |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                   | <b>12.24</b> |
| 50<br>d.3 | KNR 13-12<br>1001-01              | Podsypka z piasku - pod rurę wodociągową grubości 10 cm<br>12.0*0.6*0.1                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br>0.72                                       |              |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                   | <b>0.72</b>  |
| 51<br>d.3 | KNR-W 2-18<br>0109-01<br>analogia | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 25 mm<br>12.0                                                                                                                                                                    | m<br>m                                                                                 | <br>12.00                                      |              |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                   | <b>12.00</b> |
| 52<br>d.3 | KNR 13-12<br>1001-01              | Zasyпка z piasku - na rurze wodociągowej grubości 15 cm<br>12.0*0.6*0.15                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br>1.08                                       |              |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                   | <b>1.08</b>  |
| 53<br>d.3 | KNR-W 2-01<br>0312-0201           | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV<br>12.0*0.6*1.45                                                                                                                                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br>10.44                                      |              |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                   | <b>10.44</b> |
| <b>4</b>  |                                   | <b>Przedłużenie zadaszenia</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                        |                                                |              |
| 54<br>d.4 | NNRNKB 202<br>0421-01             | (z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>                                                                         |                                                |              |

| Lp.      | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | j.m.                                                                                                     | Poszcz.                                           | Razem        |
|----------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
|          |                                            | 20.0*1.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup>                                                                                           | 25.00                                             |              |
|          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                      | <b>25.00</b> |
| 55       | KNR 0-15II<br>d.4 0522-02                  | Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łat 120 cm<br>20.0*1.25                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 25.00                                             |              |
|          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                      | <b>25.00</b> |
| 56       | NNRNKB 202<br>d.4 0541-01                  | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br>20.0*0.25 <obróbka okapu><br>(1.25*0.25)*2 < obróbka krawędzi - wiatrowa>                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | 5.00<br>0.63                                      |              |
|          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                      | <b>5.63</b>  |
| 57       | KNR 2-02<br>d.4 0508-03                    | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej<br>20.0                                                                                                                                                                                                                                                                   | m<br>m                                                                                                   | 20.00                                             |              |
|          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                      | <b>20.00</b> |
| 58       | KNR 2-02<br>d.4 0510-02                    | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej<br>3.8*2                                                                                                                                                                                                                                                                     | m<br>m                                                                                                   | 7.60                                              |              |
|          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                      | <b>7.60</b>  |
| <b>5</b> |                                            | <b>Budowa kojców</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                   |              |
| 59       | KNP1 0709-01<br>d.5 0709-01.01<br>analogia | Rozbiórka wybiegów z paneli betonowych.<br>34.02                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 34.02                                             |              |
|          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                      | <b>34.02</b> |
| 60       | KNR 2-31<br>d.5 0511-02<br>analogia        | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik przy kojcach.<br>50.12                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 50.12                                             |              |
|          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                      | <b>50.12</b> |
| 61       | KNR 2-31<br>d.5 0407-05                    | Rozebranie brzoży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>26.0*2<br>4.0*2                                                                                                                                                                                            | m<br>m<br>m                                                                                              | 52.00<br>8.00                                     |              |
|          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                      | <b>60.00</b> |
| 62       | KNR 2-01<br>d.5 0221-09<br>analogia        | Zdjęcie warstwy nasypowej ( piasek, pospółka, ziemia) grubości 30 cm w wybiegach<br>28.50                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                         | 28.50                                             |              |
|          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                      | <b>28.50</b> |
| 63       | KNR-W 2-01<br>d.5 0231-02                  | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km ; grunt kat. III - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej(humusu ) gr.30 cm z odwiezieniem na miejsce składowania w obrębie placu budowy.<br>(21.0*4.0)*0.3<br>(21.0*5.0)*0.3 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                       | 25.20<br>31.50                                    |              |
|          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                      | <b>56.70</b> |
| 64       | KNR 2-01<br>d.5 0205-04                    | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km<br>[(21.0*0.5)*0.3]*3<br>[(8.40*0.5)*0.3]*21                                                                                                                                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                       | 9.45<br>26.46                                     |              |
|          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                      | <b>35.91</b> |
| 65       | KNR-W 2-02<br>d.5 0101-06                  | Ławy fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej szer. 38 cm<br>[(0.38*21.0)*0.12]*3<br>[(0.38*1.7)*0.12]*10<br>[(0.38*5.7)*0.12]*10                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | 2.87<br>0.78<br>2.60                              |              |
|          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                      | <b>6.25</b>  |
| 66       | KNR-W 2-02<br>d.5 0101-06                  | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 12 cm<br>[(0.12*21.0)*0.5]*3<br>[(0.12*1.7)*0.5]*10<br>[(0.12*5.7)*0.5]*10                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | 3.78<br>1.02<br>3.42                              |              |
|          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                      | <b>8.22</b>  |
| 67       | KNR-W 2-02<br>d.5 0603-01                  | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>[(21.0*0.12)*2]*3<br>[(1.7*0.12)*2]*10<br>[(5.7*0.12)*2]*10<br>(21.0*1.1)*3<br>(1.7*1.1)*10<br>(5.7*1.1)*10                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15.12<br>4.08<br>13.68<br>69.30<br>18.70<br>62.70 |              |

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                  | j.m.                                                                     | Poszcz.                       | Razem         |
|-----|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>183.58</b> |
| 68  | KNR-W 2-01<br>d.5 0504-05<br>analogia | Zасыpywanie przestrzeni za ścianami fundamentowymi przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III<br><br>[(21.0*0.4)*0.33]*3<br>[(5.7*0.4)*0.33]*10<br>[(5.7*1.7)*0.15]*10                                                 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>8.32<br>7.52<br>14.54 |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>30.38</b>  |
| 69  | KNR 4-01<br>d.5 0202-03               | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm<br>550.0                                                                                                                               | kg<br>kg                                                                 | <br>550.00                    |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>550.00</b> |
| 70  | KNR 4-01<br>d.5 0322-01<br>analogia   | Obsadzenie kotew stalowych dla zamocowania słupów S1<br><br>48                                                                                                                                                                     | szt.<br><br>szt.                                                         | <br><br>48.00                 |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>48.00</b>  |
| 71  | KNR 2-05<br>d.5 0101-01<br>analogia   | Wykonanie i montaż słupów S1. Słupy wykonane z HEB 120, H śr. słupa 2,25m, ilość słupów 48 szt. Wykonanie słupów warsztatowe, na plac budowy dostarczone jako gotowe do zamontowania.<br>(2.25*0.027)*48                           | t<br><br>t                                                               | <br><br>2.92                  |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>2.92</b>   |
| 72  | KNR 2-05<br>d.5 0202-02<br>analogia   | Wykonanie i montaż dźwigarów Dźw-1. Dźwigary wykonane z ceownika zimnogiętego 120, L = 2,25m, ilość dźwigarów - 24 szt. Wykonanie dźwigarów warsztatowe, na plac budowy dostarczone jako gotowe do zamontowania.<br>2.8*0.017*24   | t<br><br>t                                                               | <br><br>1.14                  |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>1.14</b>   |
| 73  | KNR 2-05<br>d.5 0202-03<br>analogia   | Wykonanie i montaż płatwi stalowych Pł-1. Płatwie wykonane z ceownika zimnogiętego 100, L = 4,10 m, ilość płatwi - 24 szt. Wykonanie płatwi warsztatowe, na plac budowy dostarczone jako gotowe do zamontowania.<br>24*4.10*0.0135 | t<br><br>t                                                               | <br><br>1.33                  |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>1.33</b>   |
| 74  | KNR 0-15II<br>d.5 0522-02             | Pokrycie dachów blachami powlekany trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łat 120 cm<br>94.30                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                         | <br>94.30                     |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>94.30</b>  |
| 75  | NNRNKB 202<br>d.5 0541-01             | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm<br>44.0*0.2                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                         | <br>8.80                      |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>8.80</b>   |
| 76  | KNR 2-02<br>d.5 0508-03               | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej<br><br>33.0                                                                                                                                                            | m<br>m                                                                   | <br>33.00                     |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>33.00</b>  |
| 77  | KNR 2-02<br>d.5 0510-02               | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej<br><br>2.5*8                                                                                                                                                              | m<br>m                                                                   | <br>20.00                     |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>20.00</b>  |
| 78  | KNR 2-31<br>d.5 0105-01               | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>281.0                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                         | <br>281.00                    |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>281.00</b> |
| 79  | KNR 2-31<br>d.5 0114-05               | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>281.0                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                         | <br>281.00                    |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>281.00</b> |
| 80  | KNR 2-31<br>d.5 0407-05               | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>26.0*2<br>4.0*2                                                                                                     | m<br>m<br>m                                                              | <br>52.00<br>8.00             |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>60.00</b>  |
| 81  | KNR 2-31<br>d.5 0511-02               | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik przy kojcach.<br>50.12                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                         | <br>50.12                     |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>50.12</b>  |
| 82  | KNR 2-31<br>d.5 0502-06<br>analogia   | Ułożenie nawierzchni wybiegów z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br><br>281.0                                                                                                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>281.00                |               |
|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>281.00</b> |

| Lp. | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | j.m.                                         | Poszcz.                                   | Razem        |
|-----|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|
| 83  | KNR-W 2-01<br>d.5 0310-0201                | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydoby-<br>ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość<br>do 1.5 m - wykop dla rurociągu kanalizacyjnego.<br>17.5*0.6*1.2                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>         | <br><br>12.60                             |              |
|     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              | <b>RAZEM</b>                              | <b>12.60</b> |
| 84  | KNR-W 2-18<br>d.5 0408-02                  | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - insta-<br>lacja kanalizacyjna<br>17.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m<br><br>m                                   | <br><br>17.50                             |              |
|     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              | <b>RAZEM</b>                              | <b>17.50</b> |
| 85  | KNR-W 2-01<br>d.5 0312-0201                | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokoś-<br>ci do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV<br>75.50*0.6*1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>         | <br><br>45.30                             |              |
|     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              | <b>RAZEM</b>                              | <b>45.30</b> |
| 86  | KNR 13-12<br>d.5 1001-01                   | Podsypka z piasku - pod rurociąg kanalizacji sanitarnej<br>17.50*0.6*0.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>         | <br><br>2.10                              |              |
|     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              | <b>RAZEM</b>                              | <b>2.10</b>  |
| 87  | KNR 13-12<br>d.5 1001-01                   | Zасыпка z piasku - na rurociągu kanalizacji sanitarnej<br>17.50*0.6*0.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>         | <br><br>2.10                              |              |
|     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              | <b>RAZEM</b>                              | <b>2.10</b>  |
| 88  | KNR-W 2-18<br>d.5 0517-02                  | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm -<br>zamknięcie rurą teleskopową<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt.<br><br>szt.                             | <br><br>2.00                              |              |
|     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              | <b>RAZEM</b>                              | <b>2.00</b>  |
| 89  | KNR 2-31<br>d.5 0606-03                    | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsyp-<br>ce cementowo-piaskowej<br>33.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m<br><br>m                                   | <br><br>33.00                             |              |
|     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              | <b>RAZEM</b>                              | <b>33.00</b> |
| 90  | KNP1 0709-01<br>d.5 0709-01.01<br>analogia | Wykonanie ścianek pełnych pomiędzy kojcami dla zwierząt. Do<br>wykonania ścianek zostaną wykorzystane zdemontowane ele-<br>menty ogrodzenia betonowego ( słupy i płyty ) - materiał z odzysku<br>40.5                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>         | <br><br>40.50                             |              |
|     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              | <b>RAZEM</b>                              | <b>40.50</b> |
| 91  | d.5 wycena indy-<br>widualna               | Montaż ściany frontowej kojca z futtką i uchwytem obrotowym na<br>miski.<br>Rama stalowa długości 1,75 m i wysokości 2,5 m z siatki stalowej<br>krepowanej (druć gr. 2 mm , oczko 2,0x2,0 cm ) futрка wejściowa<br>80/200 z zamknięciem zapadkowym. W ścianie frontowej za-<br>montowany obrotowy uchwyt na dwie miski z wodą i karmą.<br>Uchwyt ma umożliwiać obsługę misek bez konieczności wchodze-<br>nia do kojca.<br>16 | kpl.<br><br><br><br><br><br><br><br><br>kpl. | <br><br><br><br><br><br><br><br><br>16.00 |              |
|     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              | <b>RAZEM</b>                              | <b>16.00</b> |