

| Lp.                         | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                | Razem       |
|-----------------------------|-------------------------------|---|--|------------------------|-------------|
| Rewitalizacja Jeziora Rybno |                               |   |  |                        |             |
| 1                           |                               | <b>Roboty budowlane z materiałami</b>   |  |                        |             |
| d.1                         | KNR-W 2-01 0201-13            | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>857.60*0.30    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>257.280            | <br>257.280 |
|                             |                               |   |  | RAZEM                  | 257.280     |
| 2                           | KNR AT-03 d.1 0201-01         | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm<br>248.10+457.60   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>705.700            | <br>705.700 |
|                             |                               |   |  | RAZEM                  | 705.700     |
| 3                           | KNR 2-31 d.1 0104-01          | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>857.60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>857.600            | <br>857.600 |
|                             |                               |   |  | RAZEM                  | 857.600     |
| 4                           | KNR 2-31 d.1 0104-01          | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm < zwiększenie grubości do 15 cm><br>Krotność = 5<br>857.60           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>857.600            | <br>857.600 |
|                             |                               |   |  | RAZEM                  | 857.600     |
| 5                           | KNR 2-31 d.1 0401-01          | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II<br>150   | m<br>m   | <br>150.000            | <br>150.000 |
|                             |                               |   |  | RAZEM                  | 150.000     |
| 6                           | KNR 2-31 d.1 0402-03          | Ława pod krawężniki betonowa zwykła<br>150  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>150.000            | <br>150.000 |
|                             |                               |   |  | RAZEM                  | 150.000     |
| 7                           | KNR 2-31 d.1 0402-05          | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na lukach o promieniu do 40 m<br>5*2*2*0.15   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>3.000              | <br>3.000   |
|                             |                               |   |  | RAZEM                  | 3.000       |
| 8                           | KNR 2-31 d.1 0403-03          | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>150   | m<br>m   | <br>150.000            | <br>150.000 |
|                             |                               |   |  | RAZEM                  | 150.000     |
| 9                           | KNR 2-31 d.1 0403-03          | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<obniżone><br>20  | m<br>m   | <br>20.000             | <br>20.000  |
|                             |                               |   |  | RAZEM                  | 20.000      |
| 10                          | KNR 2-31 d.1 0403-07          | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m<br>10   | m<br>m   | <br>10.000             | <br>10.000  |
|                             |                               |   |  | RAZEM                  | 10.000      |
| 11                          | KNR 2-31 d.1 0407-04          | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>135 < chodniki><br>16.0*2+8.0*2+8.0*4+5.8*2+4.8*2+8.0+5.4 < elementy małej architektury , boiska > | m<br>m<br>m  | <br>135.000<br>114.600 | <br>249.600 |
|                             |                               |   |  | RAZEM                  | 249.600     |
| 12                          | KNR 2-31 d.1 0109-01          | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm<br>248.10 < podbudowa pod drogę z kostki betonowej>  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>248.100            | <br>248.100 |
|                             |                               |   |  | RAZEM                  | 248.100     |
| 13                          | KNR 2-31 d.1 0109-02          | Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu < zwiększenie grubości do 20 cm ><br>Krotność = 8<br>248.10 < podbudowa pod drogę z kostki betonowej>            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>248.100            | <br>248.100 |
|                             |                               |   |  | RAZEM                  | 248.100     |
| 14                          | KNR 2-31 d.1 0109-01          | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm<br>457.60< podbudowa pod drogę płyt ażurowych>   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>457.600            | <br>457.600 |
|                             |                               |   |  | RAZEM                  | 457.600     |
| 15                          | KNR 2-31 d.1 0510-02 analogia | Wysepki przystankowe z płyt żelbetowych na podsypce piaskowej<br>457.60< płyty ażurowe gr.10cm >  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>457.600            | <br>457.600 |
|                             |                               |   |  | RAZEM                  | 457.600     |
| 16                          | KNR 2-31 d.1 0511-03          | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>248.10< kostka szara 20/10/8 gr.10cm ><br>5.80*4.8 < wiata>   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>248.100<br>27.840  | <br>275.940 |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz. | Razem   |
|-----|-------------------------------------|--|--|---------|---------|
| 17  | KNR 2-31<br>d.1 0503-01<br>analogia | Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm   | m <sup>2</sup>                                     | RAZEM   | 275.940 |
|     |                                     | 118.70   | m <sup>2</sup>                                     | 118.700 |         |
| 18  | KNR-W 2-<br>d.1 02 0204-01          | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0.50*0.50*1.0*6 < fundament altana ><br>0.50*0.50*1.0*5 < fundament altana na kajaki ><br>0.50*0.50*1.0*5 < fundament umywalnia z zadaszaniem > | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM   | 118.700 |
|     |                                     |  |  | 1.500   |         |
|     |                                     |  |  | 1.250   |         |
|     |                                     |  |  | 1.250   |         |
|     |                                     |  |  | RAZEM   | 4.000   |
| 19  | KNR-W 2-<br>d.1 02 0259-02          | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm<br>0.3   | t<br>t   | RAZEM   | 0.300   |
|     |                                     |  |  | 0.300   |         |
|     |                                     |  |  | RAZEM   | 0.300   |
| 2   |                                     | <b>Mała architektura</b>   |  |         |         |
| 20  | kalk. własna<br>d.2                 | Zestaw zabawowy dostawa i montaż zestaw zabawowy na 7 słupkach – konstrukcja na 7 słupkach, 2 podesty, 2 ślizgi ( materiał metal )   | kpl.   |         |         |
|     |                                     | 1  | kpl.   | 1.000   |         |
|     |                                     |  |  | RAZEM   | 1.000   |
| 21  | kalk. własna<br>d.2                 | skuter, motor – bujak ( materiał metal )   | kpl.   |         |         |
|     |                                     | 1  | kpl.   | 1.000   |         |
|     |                                     |  |  | RAZEM   | 1.000   |
| 22  | kalk. własna<br>d.2                 | huśtawka ważka na sprężynach ( materiał metal )  | kpl.   |         |         |
|     |                                     | 1  | kpl.   | 1.000   |         |
|     |                                     |  |  | RAZEM   | 1.000   |
| 23  | kalk. własna<br>d.2                 | huśtawka ważka na podstawie metalowej ( materiał metal )   | kpl.   |         |         |
|     |                                     | 1  | kpl.   | 1.000   |         |
|     |                                     |  |  | RAZEM   | 1.000   |
| 24  | kalk. własna<br>d.2                 | huśtawka podwójna metalowa ( materiał metal )  | kpl.   |         |         |
|     |                                     | 1  | kpl.   | 1.000   |         |
|     |                                     |  |  | RAZEM   | 1.000   |
| 25  | kalk. własna<br>d.2                 | piaskownica drewniana 3,0/3,0 zamykna ( materiał drewno impregnowane )   | kpl.   |         |         |
|     |                                     | 1  | kpl.   | 1.000   |         |
|     |                                     |  |  | RAZEM   | 1.000   |
| 26  | kalk. własna<br>d.2                 | ławostoły 1,95/1,60zamykna ( materiał drewno impregnowane )  | kpl.   |         |         |
|     |                                     | 2  | kpl.   | 2.000   |         |
|     |                                     |  |  | RAZEM   | 2.000   |
| 27  | kalk. własna<br>d.2                 | ławki parkowe 2,40/0,67 ( materiał drewno impregnowane )   | kpl.   |         |         |
|     |                                     | 2  | kpl.   | 2.000   |         |
|     |                                     |  |  | RAZEM   | 2.000   |
| 28  | kalk. własna<br>d.2                 | kosz na śmieci 0,38/0,38zamykna ( materiał drewno impregnowane )   | kpl.   |         |         |
|     |                                     | 3  | kpl.   | 3.000   |         |
|     |                                     |  |  | RAZEM   | 3.000   |
| 29  | kalk. własna<br>d.2                 | stojak na rowery ( materiał metal )  | kpl.   |         |         |
|     |                                     | 6  | kpl.   | 6.000   |         |
|     |                                     |  |  | RAZEM   | 6.000   |
| 30  | kalk. własna<br>d.2                 | ściana wspinaczkowa  | kpl.   |         |         |
|     |                                     | 1  | kpl.   | 1.000   |         |
|     |                                     |  |  | RAZEM   | 1.000   |
| 31  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0407-06          | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej<br>0.20*0.20*3*6  | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | RAZEM   | 0.720   |
|     |                                     |  |  | 0.720   |         |
|     |                                     |  |  | RAZEM   | 0.720   |
| 32  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0406-06          | Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej<br>5.20*0.20*0.20*4 < oczep górny >  | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | RAZEM   | 0.832   |
|     |                                     |  |  | 0.832   |         |
|     |                                     |  |  | RAZEM   | 0.832   |

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyczenia  | j.m.                             | Poszcz.    | Razem            |
|-----|---------------------------------------|--|----------------------------------|------------|------------------|
| 33  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0408-03            | Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej<br>0.08*0.18*2.80*6*4   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.968  | <br>RAZEM 0.968  |
| 34  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0408-07            | Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej<br>0.10*0.20*4*4   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.320  | <br>RAZEM 0.320  |
| 35  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0410-01            | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej<br>5.80*2.50*4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>58.000 | <br>RAZEM 58.000 |
| 36  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0410-03            | Olaczenie połaci dachowych łalami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej<br>5.80*2.50*4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>58.000 | <br>RAZEM 58.000 |
| 37  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0501-01            | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo<br>5.80*2.50*4 < papa podkładowa >   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>58.000 | <br>RAZEM 58.000 |
| 38  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0513-02            | Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna<br>5.80*2.50*4 < dachówka w kolorze naturalnym >  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>58.000 | <br>RAZEM 58.000 |
| 39  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0514-02            | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej<br>(4.80*2+5.80*2)*0.30 < obróbka okapowa + deska okapowa >                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.360  | <br>RAZEM 6.360  |
| 40  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0514-01            | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej<br>(0.40*4)*0.20 < obróbka kominowa >   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0.320  | <br>RAZEM 0.320  |
| 41  | NNRNKB<br>d.2 202 0159-06<br>analogia | (z.II) kanały z pustaków betonowe spalinowe i dymowe < gotowy system kominowy fi 200 , wys. 4,5m wra z wykończeniem i obłożeniem płytka klinierową ponad dachem ><br>1 | m<br>m                           | <br>1.000  | <br>RAZEM 1.000  |
| 42  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0201-01            | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <podstwa pod grill><br>0.4  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.400  | <br>RAZEM 0.400  |
| 43  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0103-01            | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły < obudowa grilla ><br>5.0    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.000  | <br>RAZEM 5.000  |
| 44  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0220-02            | Gzymsy o wysięgu do 50 cm < pokrywa górna grilla ><br>0.6  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.600  | <br>RAZEM 0.600  |
| 45  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0259-01            | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm<br>0.06  | t<br>t                           | <br>0.060  | <br>RAZEM 0.060  |
| 46  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0201-01            | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <zabetonowanie słupów pod wiałę na kajaki i na umywalki ><br>0.4*4        | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.600  | <br>RAZEM 1.600  |
| 47  | KSNR 7<br>d.2 0209-07<br>analogia     | Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg < wiałę na kajaki 5,20*2,50 ><br>1  | t<br>t                           | <br>1.000  | <br>RAZEM 1.000  |
| 48  | KSNR 7<br>d.2 0209-07<br>analogia     | Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg < wiałę na kajaki 5,20*2,90 ><br>1.0  | t<br>t                           | <br>1.000  | <br>RAZEM 1.000  |
| 49  | KNR 2-02<br>d.2 0505-06<br>analogia   | Pokrycie dachów płytami poliestrowymi falistymi na konstrukcji stalowej < pokrycie konstrukcji płytami z poliwęglanu ><br>5.20*1.50*4                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>31.200 | <br>RAZEM 31.200 |

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wylczenia  | j.m.           | Poszcz.  | Razem   |
|-----------|---------------------------------|---|----------------|----------|---------|
| 50<br>d.2 | KNR 2-21<br>0218-05             | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem łazdkami na skarpach o nachyleniu do 1:2<br>2200*0.15<br>15    | m <sup>3</sup> |          |         |
|           |                                 |   | m <sup>3</sup> | 330.000  |         |
|           |                                 |   | m <sup>3</sup> | 15.000   |         |
|           |                                 |   |                | RAZEM    | 345.000 |
| 51<br>d.2 | KNR 2-21<br>0402-01             | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia<br>2200 | m <sup>2</sup> |          |         |
|           |                                 |   | m <sup>2</sup> | 2200.000 |         |
|           |                                 |   |                |          | RAZEM   |
| 52<br>d.2 | KNR 2-02<br>1802-04<br>analogia | Ogrodzenie z siatki wysokość 1,5 < ogrodzenie panelowe><br><br>108  | m              |          |         |
|           |                                 |   | m              | 108.000  |         |
|           |                                 |   |                |          | RAZEM   |
| 53<br>d.2 | KNR 2-02<br>1802-04<br>analogia | Ogrodzenie z siatki wysokość 1,5 < furta szer. 1,5><br><br>2  | kpl.           |          |         |
|           |                                 |   | kpl.           | 2.000    |         |
|           |                                 |   |                |          | RAZEM   |
| 54<br>d.2 | KNR 2-02<br>1802-04<br>analogia | Ogrodzenie z siatki wysokość 1,5 < ogrodzenie panelowe - brama wjazdowa szer 4500><br><br>1                       | m              |          |         |
|           |                                 |   | m              | 1.000    |         |
|           |                                 |   |                |          | RAZEM   |
| 55<br>d.2 | kalk. własna                    | Zestaw do siatkówki<br><br>1  | kpl.           |          |         |
|           |                                 |   | kpl.           | 1.000    |         |
|           |                                 |   |                |          | RAZEM   |
| 56<br>d.2 | kalk. własna                    | Zestaw do koszykówki<br><br>1   | kpl.           |          |         |
|           |                                 |   | kpl.           | 1.000    |         |
|           |                                 |   |                |          | RAZEM   |
|           |                                 |   |                | RAZEM    | 1.000   |