



## PRZEDMIARY

BUDOWY ZBIORNIKA WODNEGO REKREACYJNEGO Z BUDOWLAMI TOWARZYSZĄCYMI, STAWU KĄPIELOWEGO Z INSTALACJAMI, BUDOWLI TARASU WIDOKOWEGO, KŁADKI PIESZEJ, WIATY GRILOWEJ, BUDYNKU EDUKACYJNO-KAWIARNIANEGO Z ZAPLECZEM HIGIENICZNO-SANITARNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z INSTALACJAMI, ZJAZDU PUBLICZNEGO, PARKINGÓW Z DROGAMI DOJAZOWYMI, CHODNIKÓW I ŚCIEŻEK ROWEROWYCH, INSTALACJI OŚWIETLENIA I MONITORINGU WIZYJNEGO TERENU, PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OBIEKTÓW MAŁEJ ARCH.

## TOM V, CZĘŚĆ 1g

### BRANŻA: BUDOWLANA MAŁA ARCHITEKTURA I ZIELEŃ

|            |   |
|------------|---|
| OBIEKT:    | ZBIORNIK WODNY Z OBIEKTAMI I TERENAMI REKREACYJNYMI   |
| ADRES:     | 27-220 MIRZEC, działki nr 2656/6, 2656/29, 1806/1, 2654/2, 2656/21, obręb ewidencyjny 0008-Mirzec II. |
| INWESTOR:  | Gmina Mirzec, Mirzec Stary 9, 27-220 Mirzec   |
| PRACOWNIA: | architekt Piotr Tabor, 39-300 Mielec, ul. Łowiecka 24   |
| DATA:      | KWIECIEŃ 2021.  |

| OPRACOWANIE  |        |
|--|--------|
| NUMER UPRAWNIEN I ZAKRES   | PODPIS |
| <b>mgr inż. arch. Piotr Tabor</b><br>upr. nr 25/PKOKK/2015<br><i>w specjalności architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.</i> |        |

[www.piotrtabor.com/projekt-mirzec](http://www.piotrtabor.com/projekt-mirzec)

# PRZEDMIAR

**Branża:** architektoniczno-budowlana.

**Obiekt lub rodzaj robót:** MAŁA ARCHITEKTURA I ZIELEŃ.

**Pełna nazwa zamierzenia:** BUDOWY ZBIORNIKA WODNEGO REKREACYJNEGO Z BUDOWLANIAMI TOWARZYSZĄCYMI, STAWU KĄPIELOWEGO Z INSTALACJAMI, BUDOWLI TARASU WIDOKOWEGO, KŁADKI PIESZEJ, WIATY GRILOWEJ, BUDYNKU EDUKACYJNO-KAWIARNIANEGO Z ZAPLECZEM HIGIENICZNO-SANITARNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z INSTALACJAMI, ZJAZDU PUBLICZNEGO, PARKINGÓW Z DROGAMI DOJAZOWYMI, CHODNIKÓW I ŚCIEŻEK ROWEROWYCH, INSTALACJI OŚWIETLENIA I MONITORINGU WIZYJNEGO TERENU, PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY.

**Lokalizacja:** 27-220 MIRZEC, działki nr 2656/6, 2656/29, 1806/1, 2654/2, 2656/21, obręb ewidencyjny 008-Mirzec II.

## Kody CPV dla całego zamierzenia:

- 45111300-1 roboty rozbiórkowe,
- 45100000-8 wytyczenie budowli i punktów wysokościowych,
- 45111200-0 roboty ziemne,
- 45223300-9 korytowanie, profilowanie, zagęszczenie podłoża,
- 45111240-2 przeprowadzenie wód budowlanych,
- 45111200-0 wykopy - budowa czaszy zbiornika,
- 45243510-0 budowa nasypów zapory, cyplu i grobli,
- 45111200-0 przebudowa i regulacja rowów,
- 43124100-9 drenaże,
- 45223500-1 konstrukcje żelbetowe,
- 45262522-6 roboty murowe,
- 45422000-1 roboty cieślińskie,
- 45246400-7 wykonanie przepustów,
- 45233000-9 warstwy odsączające i filtracyjne,
- 5233000-9 podbudowa z tłucznia kamiennego,
- 45233220-7 podbudowa z chudego betonu,
- 45233226-9 nawierzchnia asfaltowa,
- 45233253-7 nawierzchnie z kostki betonowej i mineralne,
- 45233220-7 nawierzchnie z płyt ażurowych,
- 45233220-1 nawierzchnie piaskowe – plaża,
- 45233000-9 obrzeża betonowe i palisady,
- 45233220-7 krawężniki,
- 34922100-7 oznakowanie poziome,
- 45244000-9 uszczelnienie dna stawu kąpielowego,
- 45244000-9 budowa dna stawu kąpielowego,

- 45244100-0 budowa złoża biofiltru,
- 45430000-0 podłoża, podkłady i płyty posadzkowe,
- 45320000-6 roboty izolacyjne,
- 45260000-7 pokrycie dachu z blachy i obróbki,
- 45321000-3 bezspoinowy system ocieplenia ścian,
- 44191000-5 okładziny i posadzki z drewna egzotycznego,
- 45421100-5 ślusarka aluminiowa i pcv,
- 45431000-7 okładziny wewnętrzne ścian,
- 45432130-4 posadzki gresowe,
- 45342000-6 sufity podwieszane,
- 45442100-8 roboty malarskie,
- 45233293-9, 45112720-8 mała architektura, urządzenia zabawowe i sportowe,
- 45112710-5 urządzenie terenów zielonych,

### **1. Ogólna charakterystyka obiektów / robót:**

Przedmiotem inwestycji jest budowa, dostawa i montaż obiektów małej architektury takich jak:

- budowa Skate Park'u
- budowa bryły wspinaczkowej,
- budowa placu zabaw z urządzeniami linowymi,
- budowa zjazdu tyrolskiego dł. 25 mb
- budowa ścianki łukowej, sprawnościowej,
- dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej,
- dostawa i montaż siatkówki do gry plażowej,
- dostawa i montaż leżaków,
- dostawa i montaż hamaków pod wiatą grillową,
- dostawa i montaż stołów i siedzisk pod wiatą grillową,
- dostawa i montaż ławek parkowych,
- dostawa i montaż stojaków rowerowych,
- dostawa i montaż koszy na odpady,

**Inwestor:** Gmina Mirzec, 27-220 Mirzec, Mirzec Stary 9

**Jednostka realizująca:** architekt Piotr Tabor, 39-300 Mielec, ul. Łowiecka 24

**Data opracowania:** Kwiecień 2021

| Lp.       | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m.                               | Poszczególn<br>e | Razem  |
|-----------|--------------------------------|--|------------------------------------|------------------|--------|
| 13<br>d.1 | KNR 2-02<br>0290-04            | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm<br>0.3   | t<br>t                             | 0,300            |        |
|           |                                | RAZEM  | t                                  |                  | 0,300  |
| 14<br>d.1 | KNR 2-02<br>0255-01<br>0255-05 | Ściany żelbetowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem<br>52   | m2<br>m2                           | 52,000           |        |
|           |                                | RAZEM  | m2                                 |                  | 52,000 |
| 15<br>d.1 | KNR 2-02<br>0603-01            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>52  | m2<br>m2                           | 52,000           |        |
|           |                                | RAZEM  | m2                                 |                  | 52,000 |
| 16<br>d.1 | KNR 2-02<br>0603-02            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa<br>52  | m2<br>m2                           | 52,000           |        |
|           |                                | RAZEM  | m2                                 |                  | 52,000 |
| 17<br>d.1 | KNR 2-02<br>0602-01            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>44  | m2<br>m2                           | 44,000           |        |
|           |                                | RAZEM  | m2                                 |                  | 44,000 |
| 18<br>d.1 | KNR 2-02<br>0602-02            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa<br>44  | m2<br>m2                           | 44,000           |        |
|           |                                | RAZEM  | m2                                 |                  | 44,000 |
| 19<br>d.1 | KSNR 1<br>0210-02              | Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV<br>10 | m3<br>m3                           | 10,000           |        |
|           |                                | RAZEM  | m3                                 |                  | 10,000 |
| 20<br>d.1 | KNR 2-02<br>0406-03            | Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej<br>1,4   | m3<br>dre<br>w.<br>m3<br>drew<br>. | 1,400            |        |
|           |                                | RAZEM  | m3<br>drew<br>.                    |                  | 1,400  |
| 21<br>d.1 | KNR 2-02<br>0410-04            | Ołączenie połaci dachowych łątami 50x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej<br>50  | m2<br>m2                           | 50,000           |        |
|           |                                | RAZEM  | m2                                 |                  | 50,000 |
| 22<br>d.1 | KNR 0-18<br>2613-04            | Układanie desek pionowych i poziomych<br>50  | m2<br>m2                           | 50,000           |        |
|           |                                | RAZEM  | m2                                 |                  | 50,000 |
| 23<br>d.1 | KNR-W<br>2-02<br>1209-01       | Balustrada stalowa z pochwytym, lakierowana RAL7016<br>14  | m<br>m                             | 14,000           |        |
|           |                                | RAZEM  | m                                  |                  | 14,000 |
| 24<br>d.1 | TZKNBK<br>XV                   | Pokrycie elementów drewnianych lazurą 3w1 - pierwszy raz<br>50   | m2<br>m2                           | 50,000           |        |
|           |                                | RAZEM  | m2                                 |                  | 50,000 |
| 25<br>d.1 | TZKNBK<br>XV                   | Pokrycie elementów drewnianych lazurą 3w1 - drugi raz  | m2                                 |                  |        |

| Lp.       | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszczególn<br>e | Razem   |
|-----------|--|---|------|------------------|---------|
|           |  | 50  | m2   | 50,000           |         |
|           |  | RAZEM   | m2   |                  | 50,000  |
| 26<br>d.1 |  | Montaż stopni z krawędziaków 60x80 mm - dostawa i montaż gotowego wyrobu  | szt  |                  |         |
|           |  | 32  | szt  | 32,000           |         |
|           |  | RAZEM   | szt  |                  | 32,000  |
| 27<br>d.1 |  | Montaż lin jutowych fi46mm z hakami do zawieszania - dostawa i montaż gotowego wyrobu   | kpl  |                  |         |
|           |  | 1   | kpl  | 1,000            |         |
|           |  | RAZEM   | kpl  |                  | 1,000   |
| 28<br>d.1 | KNKRB 6<br>0102-04                                 | Budowa podłoża bezpiecznego z piasku gr 30 cm   | m3   |                  |         |
|           |  | 13,5  | m3   | 13,500           |         |
|           |  | RAZEM   | m3   |                  | 13,500  |
| 29<br>d.1 | KNR 2-21<br>0218-05                                | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2   | m3   |                  |         |
|           |  | 12  | m3   | 12,000           |         |
|           |  | RAZEM   | m3   |                  | 12,000  |
| 30<br>d.1 | KNR 2-21<br>0702-02                                | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach   | m2   |                  |         |
|           |  | 120   | m2   | 120,000          |         |
|           |  | RAZEM   | m2   |                  | 120,000 |
| 31<br>d.1 | KNR 2-21<br>0401-04                                | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem   | m2   |                  |         |
|           |  | 120   | m2   | 120,000          |         |
|           |  | RAZEM   | m2   |                  | 120,000 |
| d.2       |  | DZIAŁ : BRYŁA WSPINACZKOWA  |      |                  |         |
| 32<br>d.2 | KNR 2-01<br>0122-01                                | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym   | m3   |                  |         |
|           |  | 26  | m3   | 26,000           |         |
|           |  | RAZEM   | m3   |                  | 26,000  |
| 33<br>d.2 | KNR 2-01<br>0126-01<br>0126-02                     | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek.   | m2   |                  |         |
|           |  | 70  | m2   | 70,000           |         |
|           |  | RAZEM   | m2   |                  | 70,000  |
| 34<br>d.2 | KNNR 1<br>0215-01<br>z.sz.2.2.4.<br>9909-04        | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - grunty oblepiające gąsienice   | m3   |                  |         |
|           |  | 39  | m3   | 39,000           |         |
|           |  | RAZEM   | m3   |                  | 39,000  |
| 35<br>d.2 | KNNR 1<br>0215-03<br>z.sz.2.2.4.<br>9909-04        | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m - grunty oblepiające gąsienice | m3   |                  |         |
|           |  | 39  | m3   | 39,000           |         |
|           |  | RAZEM   | m3   |                  | 39,000  |
| 36<br>d.2 | KNNR 1<br>0215-05<br>z.sz.2.2.4.<br>9909-04        | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m - grunty oblepiające gąsienice | m3   |                  |         |
|           |  | 39  | m3   | 39,000           |         |
|           |  | RAZEM   | m3   |                  | 39,000  |
| 37<br>d.2 | KNNR 1<br>0210-03<br>z.sz.2.1.1.<br>9906-04/0<br>2 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym          | m3   |                  |         |

| Lp.              | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.       | Poszczególn<br>e | Razem         |
|------------------|--|---|------------|------------------|---------------|
|                  |  | 11  | m3         | 11,000           |               |
|                  |  | RAZEM   | m3         |                  | <b>11,000</b> |
| <b>38</b><br>d.2 | <b>KNNR 6</b><br><b>0109-01</b>                                    | <b>Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą</b>   | <b>m2</b>  |                  |               |
|                  |  | 11  | m2         | 11,000           |               |
|                  |  | RAZEM   | m2         |                  | <b>11,000</b> |
| <b>39</b><br>d.2 | <b>KNR 2-02</b><br><b>0290-03</b>                                  | <b>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm</b>  | <b>t</b>   |                  |               |
|                  |  | 0.18  | t          | 0,180            |               |
|                  |  | RAZEM   | t          |                  | <b>0,180</b>  |
| <b>40</b><br>d.2 | <b>KNR 2-02</b><br><b>0290-04</b>                                  | <b>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm</b>  | <b>t</b>   |                  |               |
|                  |  | 0.3   | t          | 0,300            |               |
|                  |  | RAZEM   | t          |                  | <b>0,300</b>  |
| <b>41</b><br>d.2 | <b>KNR 2-02</b><br><b>0204-04</b>                                  | <b>Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu</b>   | <b>m3</b>  |                  |               |
|                  |  | 3,2   | m3         | 3,200            |               |
|                  |  | RAZEM   | m3         |                  | <b>3,200</b>  |
| <b>42</b><br>d.2 | <b>KNR 2-02</b><br><b>0254-01</b><br><b>0254-05</b>                | <b>Ściany betonowe grubości 50 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem</b>                    | <b>m2</b>  |                  |               |
|                  |  | 12,8*0.9  | m2         | 11,520           |               |
|                  |  | RAZEM   | m2         |                  | <b>11,520</b> |
| <b>43</b><br>d.2 | <b>KNR 2-02</b><br><b>0602-01</b>                                  | <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa</b>                              | <b>m2</b>  |                  |               |
|                  |  | 15  | m2         | 15,000           |               |
|                  |  | RAZEM   | m2         |                  | <b>15,000</b> |
| <b>44</b><br>d.2 | <b>KNR 2-02</b><br><b>0602-02</b>                                  | <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa</b>                      | <b>m2</b>  |                  |               |
|                  |  | 15  | m2         | 15,000           |               |
|                  |  | RAZEM   | m2         |                  | <b>15,000</b> |
| <b>45</b><br>d.2 | <b>KNR 2-02</b><br><b>0603-01</b>                                  | <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa</b>                              | <b>m2</b>  |                  |               |
|                  |  | 12  | m2         | 12,000           |               |
|                  |  | RAZEM   | m2         |                  | <b>12,000</b> |
| <b>46</b><br>d.2 | <b>KNR 2-02</b><br><b>0603-02</b>                                  | <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa</b>                      | <b>m2</b>  |                  |               |
|                  |  | 12  | m2         | 12,000           |               |
|                  |  | RAZEM   | m2         |                  | <b>12,000</b> |
| <b>47</b><br>d.2 | <b>KNR 2-01</b><br><b>0230-01</b><br><b>z.sz.</b><br><b>2.4.2.</b> | <b>Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.</b> | <b>m3</b>  |                  |               |
|                  |  | 10  | m3         | 10,000           |               |
|                  |  | RAZEM   | m3         |                  | <b>10,000</b> |
| <b>48</b><br>d.2 | <b>KNNR 1</b><br><b>0408-02</b>                                    | <b>Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi</b>  | <b>m3</b>  |                  |               |
|                  |  | 10  | m3         | 10,000           |               |
|                  |  | RAZEM   | m3         |                  | <b>10,000</b> |
| <b>49</b><br>d.2 |  | <b>Ściana wspinaczkowa, kompletna - dostawa i montaż</b>  | <b>kpl</b> |                  |               |
|                  |  | 1   | kpl        | 1,000            |               |
|                  |  | RAZEM   | kpl        |                  | <b>1,000</b>  |
| <b>50</b><br>d.2 | <b>KNR 2-31</b><br><b>0202-03</b><br><b>0202-04</b>                | <b>Nawierzchnia bezpieczna żwirowa - grubość 40 cm</b>  | <b>m2</b>  |                  |               |
|                  |  | 44,2  | m2         | 44,200           |               |

| Lp.       | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszczególn<br>e | Razem   |
|-----------|---|---|------|------------------|---------|
|           |   | RAZEM   | m2   |                  | 44,200  |
| d.3       |   | DZIAŁ : SKATE PARK  |      |                  |         |
| 51<br>d.3 | KNR 2-01<br>0121-02                         | Roboty pomiarowe (tyczenie, obsługa geodezyjna)   | m2   |                  |         |
|           |   | 400   | m2   | 400,000          |         |
|           |   | RAZEM   | m2   |                  | 400,000 |
| 52<br>d.3 | KNR 2-01<br>0126-01<br>0126-02              | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 55 cm za pomocą spycharek  | m2   |                  |         |
|           |   | 403   | m2   | 403,000          |         |
|           |   | RAZEM   | m2   |                  | 403,000 |
| 53<br>d.3 | KNNR 1<br>0215-01<br>z.sz.2.2.4.<br>9909-04 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - grunty oblepiające gąsienice   | m3   |                  |         |
|           |   | 221   | m3   | 221,000          |         |
|           |   | RAZEM   | m3   |                  | 221,000 |
| 54<br>d.3 | KNNR 1<br>0215-03<br>z.sz.2.2.4.<br>9909-04 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m - grunty oblepiające gąsienice | m3   |                  |         |
|           |   | 221   | m3   | 221,000          |         |
|           |   | RAZEM   | m3   |                  | 221,000 |
| 55<br>d.3 | KNNR 1<br>0215-05<br>z.sz.2.2.4.<br>9909-04 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m - grunty oblepiające gąsienice | m3   |                  |         |
|           |   | 221   | m3   | 221,000          |         |
|           |   | RAZEM   | m3   |                  | 221,000 |
| 56<br>d.3 | KNNR 6<br>0103-03                           | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  | m2   |                  |         |
|           |   | 403   | m2   | 403,000          |         |
|           |   | RAZEM   | m2   |                  | 403,000 |
| 57<br>d.3 | KNR AT-04<br>0101-01                        | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m<br>Warstwa spodnia  | m2   |                  |         |
|           |   | 405   | m2   | 405,000          |         |
|           |   | RAZEM   | m2   |                  | 405,000 |
| 58<br>d.3 | KNNR 6<br>0106-05                           | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm  | m2   |                  |         |
|           |   | 405   | m2   | 405,000          |         |
|           |   | RAZEM   | m2   |                  | 405,000 |
| 59<br>d.3 | KNNR 6<br>0404-05                           | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową   | m    |                  |         |
|           |   | 130   | m    | 130,000          |         |
|           |   | RAZEM   | m    |                  | 130,000 |
| 60<br>d.3 | KNNR 6<br>0606-01                           | Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowo-cementowej   | m    |                  |         |
|           |   | 30  | m    | 30,000           |         |
|           |   | RAZEM   | m    |                  | 30,000  |
| 61<br>d.3 | KNNR 6<br>0502-02                           | Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem   | m2   |                  |         |
|           |   | 6,5   | m2   | 6,500            |         |
|           |   | RAZEM   | m2   |                  | 6,500   |
| 62<br>d.3 | KNNR 6<br>0113-03                           | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm  | m2   |                  |         |
|           |   | 403   | m2   | 403,000          |         |
|           |   | RAZEM   | m2   |                  | 403,000 |

| Lp.       | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.       | Poszczególn<br>e | Razem   |
|-----------|---|---|------------|------------------|---------|
| 63<br>d.3 | KNNR 6<br>0109-01                           | Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą<br>403   | m2<br>m2   | <br>403,000      |         |
|           |   | RAZEM   | m2         |                  | 403,000 |
| 64<br>d.3 | KNR 2-02<br>0205-01                         | Płyta betonowa (C30/37 XF3 gr. 15cm beton W8 W-150) z polipropylenowym<br>zbrojeniem rozproszonym w ilości 1,5kg/m3, z zastosowaniem pompy do<br>betonu<br>54               | m3<br>m3   | <br>54,000       |         |
|           |   | RAZEM   | m3         |                  | 54,000  |
| 65<br>d.3 | KNP 02<br>1106-02.0<br>3                    | Zacieranie mechaniczne płyty betonowej<br>360   | m2<br>m2   | <br>360,000      |         |
|           |   | RAZEM   | m2         |                  | 360,000 |
| 66<br>d.3 | KNR AT-33<br>0201-02                        | Impregnacja posadzek betonowych żywicą akrylową Harz PA Protect<br>360  | m2<br>m2   | <br>360,000      |         |
|           |   | RAZEM   | m2         |                  | 360,000 |
| 67<br>d.3 | KNNR 5<br>0721-03                           | Dylatowanie płyty betonowej na 1/3 grubości<br>90   | m<br>m     | <br>90,000       |         |
|           |   | RAZEM   | m          |                  | 90,000  |
| 68<br>d.3 | KNR AT-33<br>0104-02                        | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 10x10 mm<br>elastyczną masą jednoskładnikową<br>90   | m<br>m     | <br>90,000       |         |
|           |   | RAZEM   | m          |                  | 90,000  |
| 69<br>d.3 |   | Dostawa i montaż urządzeń SkatePark<br>1  | kpl<br>kpl | <br>1,000        |         |
|           |   | RAZEM   | kpl        |                  | 1,000   |
| d.4       |   | DZIAŁ : PLC ZABAW LINOWY  |            |                  |         |
| 70<br>d.4 | KNR 2-01<br>0121-02                         | Roboty pomiarowe (tyczenie, obsługa geodezyjna)<br>160  | m2<br>m2   | <br>160,000      |         |
|           |   | RAZEM   | m2         |                  | 160,000 |
| 71<br>d.4 | KNR 2-01<br>0126-01<br>0126-02              | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą<br>spycharek<br>160  | m2<br>m2   | <br>160,000      |         |
|           |   | RAZEM   | m2         |                  | 160,000 |
| 72<br>d.4 | KNNR 1<br>0215-01<br>z.sz.2.2.4.<br>9909-04 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio<br>odspojonych na odl.do 10 m - grunty oblepiające gąsienice<br>64  | m3<br>m3   | <br>64,000       |         |
|           |   | RAZEM   | m3         |                  | 64,000  |
| 73<br>d.4 | KNNR 1<br>0215-03<br>z.sz.2.2.4.<br>9909-04 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio<br>odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m -<br>grunty oblepiające gąsienice<br>64 | m3<br>m3   | <br>64,000       |         |
|           |   | RAZEM   | m3         |                  | 64,000  |
| 74<br>d.4 | KNNR 1<br>0215-05<br>z.sz.2.2.4.<br>9909-04 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio<br>odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m -<br>grunty oblepiające gąsienice<br>64 | m3<br>m3   | <br>64,000       |         |
|           |   | RAZEM   | m3         |                  | 64,000  |



| Lp.       | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszczególn<br>e | Razem   |
|-----------|---|---|----------------|------------------|---------|
| 75<br>d.4 | KNR AT-04<br>0101-01                        | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m<br>Warstwa spodnia<br>160   | m2<br><br>m2   | <br><br>160,000  |         |
|           |   | RAZEM   | m2             |                  | 160,000 |
| 76<br>d.4 | KNKRB 6<br>0102-04                          | Budowa podłoża bezpiecznego z piasku gr 40 cm<br><br>160*0,4  | m3<br><br>m3   | <br><br>64,000   |         |
|           |   | RAZEM   | m3             |                  | 64,000  |
| 77<br>d.4 |   | Dostawa i montaż urządzeń<br><br>1  | kpl<br><br>kpl | <br><br>1,000    |         |
|           |   | RAZEM   | kpl            |                  | 1,000   |
| d.5       |   | DZIAŁ : TYROLKA   |                |                  |         |
| 78<br>d.5 | KNR 2-01<br>0121-02                         | Roboty pomiarowe (tyczenie, obsługa geodezyjna)<br><br>200  | m2<br><br>m2   | <br><br>200,000  |         |
|           |   | RAZEM   | m2             |                  | 200,000 |
| 79<br>d.5 | KNR 2-01<br>0126-01<br>0126-02              | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek<br><br>200   | m2<br><br>m2   | <br><br>200,000  |         |
|           |   | RAZEM   | m2             |                  | 200,000 |
| 80<br>d.5 | KNNR 1<br>0215-01<br>z.sz.2.2.4.<br>9909-04 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - grunty oblepiające gąsienice<br><br>80   | m3<br><br>m3   | <br><br>80,000   |         |
|           |   | RAZEM   | m3             |                  | 80,000  |
| 81<br>d.5 | KNNR 1<br>0215-03<br>z.sz.2.2.4.<br>9909-04 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m - grunty oblepiające gąsienice<br><br>80 | m3<br><br>m3   | <br><br>80,000   |         |
|           |   | RAZEM   | m3             |                  | 80,000  |
| 82<br>d.5 | KNNR 1<br>0215-05<br>z.sz.2.2.4.<br>9909-04 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m - grunty oblepiające gąsienice<br><br>80 | m3<br><br>m3   | <br><br>80,000   |         |
|           |   | RAZEM   | m3             |                  | 80,000  |
| 83<br>d.5 | KNR AT-04<br>0101-01                        | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m<br>Warstwa spodnia<br>200   | m2<br><br>m2   | <br><br>200,000  |         |
|           |   | RAZEM   | m2             |                  | 200,000 |
| 84<br>d.5 | KNKRB 6<br>0102-04                          | Budowa podłoża bezpiecznego z piasku gr 40 cm<br><br>80   | m3<br><br>m3   | <br><br>80,000   |         |
|           |   | RAZEM   | m3             |                  | 80,000  |
| 85<br>d.5 |   | Dostawa i montaż urządzeń<br><br>1  | kpl<br><br>kpl | <br><br>1,000    |         |
|           |   | RAZEM   | kpl            |                  | 1,000   |
| d.6       |   | DZIAŁ : SIŁOWNIA PLENEROWA  |                |                  |         |
| 86<br>d.6 |   | Tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza<br><br>4   | kpl<br><br>kpl | <br><br>4,000    |         |

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszczególn<br>e | Razem         |
|------------|---------------------------------|---|------|------------------|---------------|
|            |                                 | RAZEM   | kpl  |                  | <b>4,000</b>  |
| 87<br>d.6  | KNR 2-01<br>0312-06             | Wykopanie dołów 60x60 cm i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) | dół. |                  |               |
|            | 4                               |   | dół. | 4,000            |               |
|            |                                 | RAZEM   | dół. |                  | <b>4,000</b>  |
| 88<br>d.6  | KNNR 2<br>0107-02<br>z.sz. 5.5. | Betonowanie stóp fundamentowych z przygotowanymi kotwami    | m3   |                  |               |
|            | 1                               |   | m3   | 1,000            |               |
|            |                                 | RAZEM   | m3   |                  | <b>1,000</b>  |
| 89<br>d.6  |                                 | Dostawa i montaż gotowych urządzeń                          | kpl  |                  |               |
|            | 1                               |   | kpl  | 1,000            |               |
|            |                                 | RAZEM   | kpl  |                  | <b>1,000</b>  |
| d.7        |                                 | <b>DZIAŁ : ŁAWKI PARKOWE</b>                                |      |                  |               |
| 90<br>d.7  |                                 | Dostawa i montaż ławek                                      | kpl  |                  |               |
|            | 26                              |   | kpl  | 26,000           |               |
|            |                                 | RAZEM   | kpl  |                  | <b>26,000</b> |
| d.8        |                                 | <b>DZIAŁ : LEŻAKI</b>                                       |      |                  |               |
| 91<br>d.8  |                                 | Dostawa i montaż leżaków                                    | kpl  |                  |               |
|            | 3                               |   | kpl  | 3,000            |               |
|            |                                 | RAZEM   | kpl  |                  | <b>3,000</b>  |
| d.9        |                                 | <b>DZIAŁ : PARKINGI ROWEROWE</b>                            |      |                  |               |
| 92<br>d.9  |                                 | Dostawa i montaż stojaków rowerowych                        | kpl  |                  |               |
|            | 32                              |   | kpl  | 32,000           |               |
|            |                                 | RAZEM   | kpl  |                  | <b>32,000</b> |
| d.10       |                                 | <b>DZIAŁ : KOSZE NA ODPADY</b>                              |      |                  |               |
| 93<br>d.10 |                                 | Dostawa i montaż koszy na odpady                            | kpl  |                  |               |
|            | 28                              |   | kpl  | 28,000           |               |
|            |                                 | RAZEM   | kpl  |                  | <b>28,000</b> |
| d.11       |                                 | <b>DZIAŁ : HAMAKI</b>                                       |      |                  |               |
| 94<br>d.11 |                                 | Dostawa i montaż hamaków                                    | kpl  |                  |               |
|            | 2                               |   | kpl  | 2,000            |               |
|            |                                 | RAZEM   | kpl  |                  | <b>2,000</b>  |
| d.12       |                                 | <b>DZIAŁ : STOŁY i SZIEDZISKA</b>                           |      |                  |               |
| 95<br>d.12 |                                 | Dostawa i montaż stołów                                     | kpl  |                  |               |
|            | 3                               |   | kpl  | 3,000            |               |
|            |                                 | RAZEM   | kpl  |                  | <b>3,000</b>  |
| 96<br>d.12 |                                 | Dostawa i montaż siedzisk                                   | kpl  |                  |               |
|            | 12                              |   | kpl  | 12,000           |               |
|            |                                 | RAZEM   | kpl  |                  | <b>12,000</b> |
| d.13       |                                 | <b>DZIAŁ : SIATKÓWKA</b>                                    |      |                  |               |
| 97<br>d.13 |                                 | Dostawa i montaż zestawu do siatkówki plażowej              | kpl  |                  |               |
|            | 1                               |   | kpl  | 1,000            |               |
|            |                                 | RAZEM   | kpl  |                  | <b>1,000</b>  |
| d.14       |                                 | <b>DZIAŁ : ZIELEŃ</b>                                       |      |                  |               |
| d.14.1     |                                 | <b>DZIAŁ : ŁĄKI KWIETNE</b>                                 |      |                  |               |

| Lp.           | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszczególn<br>e  | Razem     |
|---------------|---------------------|--|------------------|-------------------|-----------|
| 98<br>d.14.1  | KNR 2-21<br>0406-01 | Wykonanie łąk kwietnych<br><br>2000  | m2<br><br>m2     | <br><br>2 000,000 |           |
|               |                     | RAZEM  | m2               |                   | 2 000,000 |
| d.14.2        |                     | DZIAŁ : ROŚLINY WODNE  |                  |                   |           |
| 99<br>d.14.2  | KNR 2-21<br>0416-01 | Sadzenie roślin strefy nadbrzeżnej, szuwarowej, głębokiej, podwodnej<br><br>124+61+118+41+43   | szt.<br><br>szt. | <br><br>387,000   |           |
|               |                     | RAZEM  | szt.             |                   | 387,000   |
| 100<br>d.14.2 | KNR 2-21<br>0302-04 | Sadzenie roślin strefy brzegowej<br><br>144  | szt.<br><br>szt. | <br><br>144,000   |           |
|               |                     | RAZEM  | szt.             |                   | 144,000   |
| 101<br>d.14.2 | KNR 2-21<br>0416-01 | Sadzenie roślin biofiltru dla stawu kąpielowego<br><br>1456  | szt.<br><br>szt. | <br><br>1 456,000 |           |
|               |                     | RAZEM  | szt.             |                   | 1 456,000 |
| d.14.3        |                     | DZIAŁ : DRZEWA   |                  |                   |           |
| 102<br>d.14.3 | KNR 2-21<br>0302-06 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m<br><br>6 | szt.<br><br>szt. | <br><br>6,000     |           |
|               |                     | RAZEM  | szt.             |                   | 6,000     |
| 103<br>d.14.3 | KNR 2-21<br>0302-06 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m<br><br>8 | szt.<br><br>szt. | <br><br>8,000     |           |
|               |                     | RAZEM  | szt.             |                   | 8,000     |
| 104<br>d.14.3 | KNR 2-21<br>0302-06 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m<br><br>7 | szt.<br><br>szt. | <br><br>7,000     |           |
|               |                     | RAZEM  | szt.             |                   | 7,000     |