

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyszkolnego obiektu sportowego  
ADRES INWESTYCJI : Radziejowice, ul. Kubickiego 3a  
INWESTOR : Gmina Radziejowice  
ADRES INWESTORA : 96-325 Radziejowice, ul.  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Syska  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Maciej Pindur  
DATA OPRACOWANIA : 13.05.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie elementy składowe tj. opis techniczny, specyfikacja techniczna, część rysunkowa oraz przedmiar robót stanowią komplet do dokumentacji technicznej. Przy sporządzaniu oferty przetargowej oraz realizacji przedmiotu zamówienia wszystkie wymienione elementy dokumentacji technicznej należy rozpatrywać łącznie. W przypadku nie wystąpienia danej pozycji w jakiegokolwiek części składowej dokumentacji technicznej, np. przedmarze robót, którą ujęto w pozostałych jej częściach, nie zwalnia to wykonawcy od realizacji całości zamówienia bądź nie ujęcia elementu w cenie ofertowej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.05.2021

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz        | Razem            |
|----------|-----------------------|---|----------------------------------|---------------|------------------|
| <b>1</b> |                       | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |                                  |               |                  |
| 1 d.1    | KNR-W 2-01<br>0114-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty<br>0,4  | ha<br>ha                         | <br>0,400     |                  |
|          |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>0,400</b>     |
| 2 d.1    | KNP 02<br>0318-03.02  | Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - wykonanie przesł o wys. do 2 m - ramy ażurowe z desek niestругanych<br>160   | m<br>m                           | <br>160,000   |                  |
|          |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>160,000</b>   |
| 3 d.1    | KNP 02<br>0318-03.03  | Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie przesł i siatki - ramy ażurowe z desek niestругanych<br>poz.2                                    | m<br>m                           | <br>160,000   |                  |
|          |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>160,000</b>   |
| <b>2</b> |                       | <b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE<br/>i BIEŻNIA</b>  |                                  |               |                  |
| 4 d.2    | KNR 2-31<br>0101-01   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - wykop pod boisko i bieżnię<br>989+332,55                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 321,550 |                  |
|          |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1 321,550</b> |
| 5 d.2    | KNR 2-31<br>0101-02   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 8<br>poz.4                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 321,550 |                  |
|          |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1 321,550</b> |
| 6 d.2    | KNR 2-31<br>0103-04   | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br>poz.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 321,550 |                  |
|          |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1 321,550</b> |
| 7 d.2    | KNR 2-31<br>0104-07   | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - warstwy pod boisko<br>poz.4     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 321,550 |                  |
|          |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1 321,550</b> |
| 8 d.2    | KNR 2-31<br>0104-06   | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.<br>Krotność = 50<br>poz.7           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 321,550 |                  |
|          |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1 321,550</b> |
| 9 d.2    | KNR 2-31<br>0114-01   | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - warstwa konstrukcyjna<br>poz.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 321,550 |                  |
|          |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1 321,550</b> |
| 10 d.2   | KNR 2-31<br>0114-03   | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - warstwa wyrównawcza<br>poz.4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 321,550 |                  |
|          |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1 321,550</b> |
| 11 d.2   | kal.ind.              | Nawierzchnie z mieszanek granulatu gumowego wg. dokumentacji warstwa elastyczna i powierzchnia właściwa<br>poz.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 321,550 |                  |
|          |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1 321,550</b> |
| 12 d.2   | KNR 2-31<br>0402-04   | Ława pod obrzeża z oporem<br>(93+93+3,7+0,5+0,5+23+23+44+44)*0,10*0,15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4,871     |                  |
|          |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>4,871</b>     |
| 13 d.2   | KNR 2-31<br>0407-04   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia obrzeż gumowe<br>93+93+3,7+0,5+0,5+23+23+44+44         | m<br>m                           | <br>324,700   |                  |
|          |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>324,700</b>   |
| 14 d.2   | KNR 2-02<br>0290-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne - fundament pod kosze i bramki<br>0,08  | t<br>t                           | <br>0,080     |                  |
|          |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>0,080</b>     |
| 15 d.2   | KNR 2-01<br>0312-10   | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr. III)<br>8  | dół.<br>dół.                     | <br>8,000     |                  |
|          |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>8,000</b>     |
| 16 d.2   | KNR 2-02<br>0204-01   | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - fundament pod kosze i bramki<br>(0,8*0,8*1,5*4)+(0,5*0,5*0,6*4) | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4,440     |                  |
|          |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>4,440</b>     |
| <b>3</b> |                       | <b>PILKOCHWYTY</b>  |                                  |               |                  |
| 17 d.3   | KNR 2-01<br>0312-10   | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.5 m (kat.gr. III)<br>18   | dół.<br>dół.                     | <br>18,000    |                  |
|          |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>18,000</b>    |

| Lp.      | Podstawa                | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|-------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 18       | KNR 2-01<br>d.3 0307-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)   | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                         | 0,4*0,4*1,5*18   | m <sup>3</sup> | 4,320        |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,320</b>   |
| 19       | KNR 2-02<br>d.3 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - fundamenty pod słupki | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                         | 0,4*0,4*1,5*18   | m <sup>3</sup> | 4,320        |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,320</b>   |
| 20       | kalk. ind.<br>d.3       | Dostarczenie elementów ogrodzenia systemowego - słupki piłkochwyty wg dokumentacji                                       | szt            |              |                |
|          |                         | 14   | szt            | 14,000       |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,000</b>  |
| 21       | kalk. ind.<br>d.3       | Dostarczenie elementów ogrodzenia systemowego - słupki piłkochwyty wg dokumentacji                                       | szt            |              |                |
|          |                         | 4  | szt            | 4,000        |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 22       | kalk. ind.<br>d.3       | Dostarczenie i montaż siatki polipropylenowej wg dokumentacji  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                         | 126,4*2  | m <sup>2</sup> | 252,800      |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>252,800</b> |
| <b>4</b> |                         | <b>WYPOSAŻENIE BOISK I BIEŻNI</b>  |                |              |                |
| 23       | kalk. ind.<br>d.4       | Dostawa i montaż - zestaw do koszykówki komplet wg dokumentacji - BW1  | szt            |              |                |
|          |                         | 4  | szt            | 4,000        |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 24       | kalk. ind.<br>d.4       | Dostawa i montaż - bramka do piłki ręcznej komplet wg dokumentacji - BW2   | szt            |              |                |
|          |                         | 2  | szt            | 2,000        |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 25       | kalk. ind.<br>d.4       | Dostawa i montaż - osłona słupka komplet wg dokumentacji - BW3   | szt            |              |                |
|          |                         | 4  | szt            | 4,000        |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 26       | kalk. ind.<br>d.4       | Dostawa - torba-worek na piłki komplet wg dokumentacji - BW4   | szt            |              |                |
|          |                         | 5  | szt            | 5,000        |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 27       | kalk. ind.<br>d.4       | Dostawa i montaż - siatka do mini bramki komplet wg dokumentacji - BW5   | szt            |              |                |
|          |                         | 2  | szt            | 2,000        |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 28       | kalk. ind.<br>d.4       | Dostawa - płotek treningowy komplet wg dokumentacji - BW6  | szt            |              |                |
|          |                         | 10   | szt            | 10,000       |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 29       | kalk. ind.<br>d.4       | Dostawa - płotek treningowy komplet wg dokumentacji - BW7  | szt            |              |                |
|          |                         | 10   | szt            | 10,000       |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 30       | kalk. ind.<br>d.4       | Dostawa - płotek treningowy komplet wg dokumentacji - BW8  | szt            |              |                |
|          |                         | 10   | szt            | 10,000       |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 31       | kalk. ind.<br>d.4       | Dostawa - płotek treningowy komplet wg dokumentacji - BW9  | szt            |              |                |
|          |                         | 10   | szt            | 10,000       |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 32       | kalk. ind.<br>d.4       | Dostawa - piłka do piłki nożnej wg dokumentacji - BW10   | szt            |              |                |
|          |                         | 20   | szt            | 20,000       |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>  |
| 33       | kalk. ind.<br>d.4       | Dostawa - piłka do piłki nożnej wg dokumentacji - BW11   | szt            |              |                |
|          |                         | 20   | szt            | 20,000       |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>  |
| 34       | kalk. ind.<br>d.4       | Dostawa - piłka do piłki plażowej wg dokumentacji - BW12   | szt            |              |                |
|          |                         | 20   | szt            | 20,000       |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>  |
| 35       | kalk. ind.<br>d.4       | Dostawa i montaż - tuleja aluminiowa komplet wg dokumentacji - BS1   | szt            |              |                |
|          |                         | 4  | szt            | 4,000        |                |
|          |                         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 36       | kalk. ind.<br>d.4       | Dostawa i montaż - słupki do siatkówki komplet wg dokumentacji - BS2   | szt            |              |                |

| Lp.        | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|------------|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
|            |                       | 1   | szt                              | 1,000        |               |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 37<br>d.4  | kalk. ind.            | Dostawa i montaż - siatka do siatkówki komplet wg dokumentacji - BS3  | szt                              |              |               |
|            |                       | 1   | szt                              | 1,000        |               |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 38<br>d.4  | kalk. ind.            | Dostawa i montaż - słupki do tenisa komplet wg dokumentacji - BS4   | szt                              |              |               |
|            |                       | 1   | szt                              | 1,000        |               |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 39<br>d.4  | kalk. ind.            | Dostawa i montaż - siatka do tenisa komplet wg dokumentacji - BS5   | szt                              |              |               |
|            |                       | 1   | szt                              | 1,000        |               |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 40<br>d.4  | kalk. ind.            | Dostawa i montaż - wieszak na siatkę komplet wg dokumentacji - BS6  | szt                              |              |               |
|            |                       | 2   | szt                              | 2,000        |               |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 41<br>d.4  | kalk. ind.            | Dostawa - piłka do siatkówki komplet wg dokumentacji - BS7  | szt                              |              |               |
|            |                       | 20  | szt                              | 20,000       |               |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b> |
| 42<br>d.4  | kalk. ind.            | Dostawa - płotek stalowy komplet wg dokumentacji - BB1  | szt                              |              |               |
|            |                       | 10  | szt                              | 10,000       |               |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 43<br>d.4  | kalk. ind.            | Dostawa - blok startowy komplet wg dokumentacji - BB2   | szt                              |              |               |
|            |                       | 4   | szt                              | 4,000        |               |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 44<br>d.4  | kalk. ind.            | Dostawa - taśma miernicza komplet wg dokumentacji - BB3   | szt                              |              |               |
|            |                       | 1   | szt                              | 1,000        |               |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 45<br>d.4  | kalk. ind.            | Dostawa - taśma miernicza komplet wg dokumentacji - BB4   | szt                              |              |               |
|            |                       | 1   | szt                              | 1,000        |               |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| <b>5</b>   |                       | <b>SKOCZNIA</b>   |                                  |              |               |
| 46<br>d.5  | KNR 2-31<br>0101-05   | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm<br>7*2,7                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                       |   |                                  | 18,900       |               |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18,900</b> |
| 47<br>d.5  | KNR 2-31<br>0101-06   | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>poz.46                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                       |   |                                  | 18,900       |               |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18,900</b> |
| 48<br>d.5  | KNR 2-31<br>0103-02   | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV<br>poz.46                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                       |   |                                  | 18,900       |               |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18,900</b> |
| 49<br>d.5  | KNR 9-11<br>0202-01   | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym<br>poz.46   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                       |   |                                  | 18,900       |               |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18,900</b> |
| 50<br>d.5  | KNR 2-31<br>0407-04   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia obrzeża gumowe<br>7+7+2,7+2,7      | m<br>m                           |              |               |
|            |                       |   |                                  | 19,400       |               |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19,400</b> |
| 51<br>d.5  | KNR 2-31<br>0402-04   | Ława pod obrzeża betonowa z oporem<br>poz.50*0,15*0,15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |               |
|            |                       |   |                                  | 0,437        |               |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,437</b>  |
| 52<br>d.5  | KNR 2-01<br>0320-0103 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 2.6-4.5 m-zasyпка piaskowa<br>poz.46*0,25 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |               |
|            |                       |   |                                  | 4,725        |               |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4,725</b>  |
| 53<br>d.5  | kalk. ind.            | Dostarczenie piasku<br>poz.52   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |               |
|            |                       |   |                                  | 4,725        |               |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4,725</b>  |
| <b>6</b>   |                       | <b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>  |                                  |              |               |
| <b>6.1</b> |                       | <b>KOSZ NA SMIECI - w.g. wykazu wyposażenia</b>   |                                  |              |               |

| Lp.             | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 54<br>d.6.<br>1 | KNR 2-01<br>0312-06                                | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr. III)  | dół.           |              |                |
|                 |  | 6  | dół.           | 6,000        |                |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 55<br>d.6.<br>1 | KNR 2-01<br>0125-02                                | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |  | 0,6*0,6*6  | m <sup>2</sup> | 2,160        |                |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,160</b>   |
| 56<br>d.6.<br>1 | KNR 2-02<br>1915-01                                | Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych - fundament pod kosz   | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 |  | (0,2*0,2*0,6*6)+(0,6*0,6*0,1*6)  | m <sup>3</sup> | 0,360        |                |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,360</b>   |
| 57<br>d.6.<br>1 | kalk. ind.   | Dostawa i montaż - kosz na śmieci wg dokumentacji  | szt            |              |                |
|                 |  | 6  | szt            | 6,000        |                |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| <b>6.2</b>      | <b>ŁAWKA - w.g. wykazu wyposażenia</b>             |  |                |              |                |
| 58<br>d.6.<br>2 | KNR 2-01<br>0312-06                                | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr. III)  | dół.           |              |                |
|                 |  | 10*2   | dół.           | 20,000       |                |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>  |
| 59<br>d.6.<br>2 | KNR 2-01<br>0125-02                                | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |  | 1*0,4*2*10   | m <sup>2</sup> | 8,000        |                |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 60<br>d.6.<br>2 | KNR 2-02<br>1915-01                                | Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych - fundament pod ławkę  | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 |  | (0,2*0,2*0,6*2*10)+(0,4*1*0,1*10)  | m <sup>3</sup> | 0,880        |                |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,880</b>   |
| 61<br>d.6.<br>2 | kalk. ind.   | Dostawa i montaż - ławka z oparciem wg dokumentacji  | szt            |              |                |
|                 |  | 10   | szt            | 10,000       |                |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| <b>6.3</b>      | <b>STOJAK ROWEROWY - 8 w.g. wykazu wyposażenia</b> |  |                |              |                |
| 62<br>d.6.<br>3 | KNR 2-01<br>0312-06                                | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr. III)  | dół.           |              |                |
|                 |  | 2*2  | dół.           | 4,000        |                |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 63<br>d.6.<br>3 | KNR 2-02<br>1915-01                                | Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych - fundament pod stojak   | m <sup>3</sup> |              |                |
|                 |  | 0,2*0,2*0,6*2*2  | m <sup>3</sup> | 0,096        |                |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,096</b>   |
| 64<br>d.6.<br>3 | kalk. ind.   | Dostawa i montaż - stojak rowerowy wg dokumentacji - 5   | szt            |              |                |
|                 |  | 1  | szt            | 1,000        |                |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| <b>7</b>        | <b>CHODNIKI</b>                                    |  |                |              |                |
| 65<br>d.7       | KNNR 6<br>0101-03                                  | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników<br>Krotność = 1,5 | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |  | 497,25   | m <sup>2</sup> | 497,250      |                |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>497,250</b> |
| 66<br>d.7       | KNNR 6<br>0104-03                                  | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm<br>Krotność = 1,5<br>poz.65                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |  |  | m <sup>2</sup> | 497,250      |                |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>497,250</b> |
| 67<br>d.7       | KNNR 6<br>0112-06                                  | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm<br>poz.65  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |  |  | m <sup>2</sup> | 497,250      |                |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>497,250</b> |
| 68<br>d.7       | KNNR 6<br>0105-08                                  | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.4 cm<br>poz.65                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |  |  | m <sup>2</sup> | 497,250      |                |
|                 |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>497,250</b> |

| Lp.      | Podstawa                 | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|----------|--------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 69       | KNR 2-31<br>d.7 23103-03 | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.65                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>497,250  |                |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>497,250</b> |
| 70       | KNR 2-31<br>d.7 0407-04  | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28+95+6,7+51+20+27+14+26+16              | m<br>m                           | <br>283,700  |                |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>283,700</b> |
| 71       | KNR 4-01<br>d.7 0108-02  | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.65*0,45   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>223,763  |                |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>223,763</b> |
| 72       | KNR 4-01<br>d.7 0108-04  | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.71  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>223,763  |                |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>223,763</b> |
| <b>8</b> |                          | <b>CHODNIK - REMONT</b>  |                                  |              |                |
| 73       | KNR 2-31<br>d.8 0807-01  | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (kostka betonowa) 83,4 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>83,400   |                |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>83,400</b>  |
| 74       | KNR 2-31<br>d.8 0814-02  | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 33+35+21  | m<br>m                           | <br>89,000   |                |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>89,000</b>  |
| 75       | KNR 6<br>d.8 0101-03     | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników poz.73                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>83,400   |                |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>83,400</b>  |
| 76       | KNR 6<br>d.8 0104-03     | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1,5 poz.75   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>83,400   |                |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>83,400</b>  |
| 77       | KNR 6<br>d.8 0112-06     | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm poz.75   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>83,400   |                |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>83,400</b>  |
| 78       | KNR 6<br>d.8 0105-08     | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.4 cm poz.75  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>83,400   |                |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>83,400</b>  |
| 79       | KNR 2-31<br>d.8 23103-03 | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.75                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>83,400   |                |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>83,400</b>  |
| 80       | KNR 2-31<br>d.8 0407-04  | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.74                                   | m<br>m                           | <br>89,000   |                |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>89,000</b>  |
| 81       | KNR 4-01<br>d.8 0108-02  | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.75*0,45   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>37,530   |                |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37,530</b>  |
| 82       | KNR 4-01<br>d.8 0108-04  | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.81  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>37,530   |                |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37,530</b>  |
| <b>9</b> |                          | <b>DROGI i PARKINGI</b>  |                                  |              |                |
| 83       | KNR 6<br>d.9 0101-03     | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 232                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>232,000  |                |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>232,000</b> |
| 84       | KNR 6<br>d.9 0104-03     | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1,4 poz.83   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>232,000  |                |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>232,000</b> |
| 85       | KNR 6<br>d.9 0112-02     | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm poz.83   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>232,000  |                |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>232,000</b> |
| 86       | KNR 6<br>d.9 0112-05     | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm poz.85   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>232,000  |                |

| Lp.       | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>232,000</b> |
| 87        | KNNR 6<br>d.9 0105-07     | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm<br>poz.83  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 232,000      |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>232,000</b> |
| 88        | KNR 2-31<br>d.9 23102-01  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm<br>poz.83                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 232,000      |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>232,000</b> |
| 89        | KNR 2-31<br>d.9 0402-03   | Ława pod krawężniki betonowa zwykła<br>0,1*0,15*poz.90  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0,810        |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,810</b>   |
| 90        | KNR 2-31<br>d.9 0403-03   | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>36+5+9+4  | m<br>m                           | 54,000       |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>54,000</b>  |
| 91        | KNR 4-01<br>d.9 0108-02   | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III<br>poz.83*0,6  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 139,200      |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>139,200</b> |
| 92        | KNR 4-01<br>d.9 0108-04   | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 5<br>poz.91   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 139,200      |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>139,200</b> |
| <b>10</b> |                           | <b>DROGA REMONT</b>   |                                  |              |                |
| 93        | KNR 2-31<br>d.10 0807-01  | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem<br>(kostka betonowa)<br>588 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 588,000      |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>588,000</b> |
| 94        | KNR 2-31<br>d.10 0814-05  | Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>28+33+34+75   | m<br>m                           | 170,000      |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>170,000</b> |
| 95        | KNNR 6<br>d.10 0101-03    | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników<br>Krotność = 1,5<br>poz.93                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 588,000      |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>588,000</b> |
| 96        | KNNR 6<br>d.10 0104-03    | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm<br>Krotność = 1,4<br>poz.95  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 588,000      |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>588,000</b> |
| 97        | KNNR 6<br>d.10 0112-02    | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm<br>poz.95   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 588,000      |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>588,000</b> |
| 98        | KNNR 6<br>d.10 0112-05    | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm<br>poz.97   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 588,000      |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>588,000</b> |
| 99        | KNNR 6<br>d.10 0105-07    | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm<br>poz.95  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 588,000      |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>588,000</b> |
| 100       | KNR 2-31<br>d.10 23102-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm<br>poz.95                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 588,000      |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>588,000</b> |
| 101       | KNR 2-31<br>d.10 0402-03  | Ława pod krawężniki betonowa zwykła<br>0,1*0,15*poz.102   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2,550        |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,550</b>   |
| 102       | KNR 2-31<br>d.10 0403-03  | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>poz.94  | m<br>m                           | 170,000      |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>170,000</b> |
| 103       | KNR 4-01<br>d.10 0108-02  | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III<br>poz.95*0,45   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 264,600      |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>264,600</b> |
| 104       | KNR 4-01<br>d.10 0108-04  | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 5<br>poz.103  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 264,600      |                |

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-------------|---------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>11</b>   |                     | <b>TRYBUNA</b>  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>264,600</b> |
| 105<br>d.11 | KNR 2-01<br>0312-10 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr. III)<br>24   | dół.<br>dół.                     | 24,000       |                |
|             |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24,000</b>  |
| 106<br>d.11 | KNR 2-02<br>0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>(0,003*24)+(0,0012*24)   | t<br>t                           | 0,101        |                |
|             |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,101</b>   |
| 107<br>d.11 | KNR 2-02<br>1915-02 | Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych - fundament pod trybuny<br>0,3*0,3*0,8*24  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1,728        |                |
|             |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,728</b>   |
| 108<br>d.11 | kalk. ind.          | Dostawa i montaż - trybuny systemowej wg dokumentacji<br>1  | szt<br>szt                       | 1,000        |                |
|             |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| <b>12</b>   |                     | <b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>  |                                  |              |                |
| 109<br>d.12 | KNR 2-01<br>0312-10 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr. III)<br>8+8  | dół.<br>dół.                     | 16,000       |                |
|             |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16,000</b>  |
| 110<br>d.12 | KNR 2-02<br>0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>(0,003*8)+(0,0012*8)   | t<br>t                           | 0,034        |                |
|             |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,034</b>   |
| 111<br>d.12 | KNR 2-02<br>1915-02 | Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych - fundament pod trybuny<br>0,3*0,3*0,8*(8+8)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1,152        |                |
|             |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,152</b>   |
| 112<br>d.12 | kalk. ind.          | Dostawa i montaż - schodów systemowych wg dokumentacji - 1<br>1   | szt<br>szt                       | 1,000        |                |
|             |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 113<br>d.12 | kalk. ind.          | Dostawa i montaż - schodów systemowych wg dokumentacji - 2<br>1   | szt<br>szt                       | 1,000        |                |
|             |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| <b>13</b>   |                     | <b>OPASKA ŻWIROWA</b>   |                                  |              |                |
| 114<br>d.13 | KNR 2-31<br>0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm<br>38*0,4                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,200       |                |
|             |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15,200</b>  |
| 115<br>d.13 | KNR 2-31<br>0101-08 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 6<br>poz.114 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,200       |                |
|             |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15,200</b>  |
| 116<br>d.13 | KNR 6<br>0104-01    | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm<br>poz.114  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,200       |                |
|             |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15,200</b>  |
| 117<br>d.13 | KNR 2-31<br>0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm<br>poz.114  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,200       |                |
|             |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15,200</b>  |
| 118<br>d.13 | KNR 9-11<br>0202-01 | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym<br>poz.114  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,200       |                |
|             |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15,200</b>  |
| 119<br>d.13 | KNR 2-31<br>0202-05 | Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - wg dokumentacji<br>poz.114                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,200       |                |
|             |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15,200</b>  |
| 120<br>d.13 | KNR 2-31<br>0202-06 | Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu<br>Krotność = 15<br>poz.119                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,200       |                |
|             |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15,200</b>  |
| 121<br>d.13 | KNR 2-31<br>0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>38,2*0,1*0,15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0,573        |                |
|             |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,573</b>   |

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz       | Razem          |
|-------------|---------------------|---|--------------|--------------|----------------|
| 122<br>d.13 | KNR 2-31<br>0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>38,2 | m<br>m       | <br>38,200   |                |
|             |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>38,200</b>  |
| <b>14</b>   |                     | <b>OGRODZENIE</b>   |              |              |                |
| 123<br>d.14 | kalk. ind.          | Dostarczenie montaż ogrodzenia systemowego wg dokumentacji<br>248,3-poz.124                               | m<br>m       | <br>172,900  |                |
|             |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>172,900</b> |
| 124<br>d.14 | kalk. ind.          | Dostarczenie montaż ogrodzenia systemowego podwyższonego wg dokumentacji<br>20,8+7,8+10,4+36,4            | m<br>m       | <br>75,400   |                |
|             |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>75,400</b>  |
| 125<br>d.14 | kalk. ind.          | Dostarczenie montaż brama wejściowa systemowego wg dokumentacji<br>1                                      | szt.<br>szt. | <br>1,000    |                |
|             |                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |