

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: „Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego na przebudowę boisk w Koszęcinie.”  
ADRES INWESTYCJI: Koszęcin, ul. Sportowa 1 działka nr 2482/20 Obręb ewid.: 0003,  
Koszęcin Koszęcin, ul. Sportowa 1 działka nr 2482/20 Obręb ewid.:  
0003, Koszęcin Jednostka ewid.: Koszęcin  
NAZWA INWESTORA: Gmina Koszęcin  
ADRES INWESTORA: Powstańców Śląskich 10, 42-286 Koszęcin

BRANŻE: Budowlana

DATA OPRACOWANIA: 2016-12-28

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

| Lp.                                                                                             | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                 | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| <b>KOSZTORYS: „Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego na przebudowę boisk w Koszęcinie.”</b> |                                            |                                                                                                                                   |      |              |               |
| <b>1</b>                                                                                        |                                            | <b>Rozbiórki</b>                                                                                                                  |      |              |               |
| 1<br>d.1                                                                                        | KNR 2-31<br>0818-04<br>analogia            | Rozebranie istniejących piłkochwyków                                                                                              | m    |              |               |
|                                                                                                 |                                            | 22,02 + 22,02 + 22,02                                                                                                             | m    | 66,06        |               |
|                                                                                                 |                                            |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>66,06</b>  |
| 2<br>d.1                                                                                        | KNR 2-23<br>0109-01<br>analogia            | Rozbiórka mączki ceglanej (R)                                                                                                     | m2   |              |               |
|                                                                                                 |                                            | 107,48                                                                                                                            | m2   | 107,48       |               |
|                                                                                                 |                                            |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>107,48</b> |
| 3<br>d.1                                                                                        | KNR 2-31<br>0803-01<br>0803-02             | Ręczne rozebranie nawierzchni asfaltowej                                                                                          | m2   |              |               |
|                                                                                                 |                                            | 98,20                                                                                                                             | m2   | 98,20        |               |
|                                                                                                 |                                            |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>98,20</b>  |
| 4<br>d.1                                                                                        | KNP 02 0314<br>-02.04<br>analogia          | Demontaż ławek (Rx0,70)                                                                                                           | m    |              |               |
|                                                                                                 |                                            | 44,23 * 2                                                                                                                         | m    | 88,46        |               |
|                                                                                                 |                                            |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>88,46</b>  |
| <b>2</b>                                                                                        |                                            | <b>Boisko wielofunkcyjne</b>                                                                                                      |      |              |               |
| <b>2.1</b>                                                                                      |                                            | <b>Nawierzchnia boiska</b>                                                                                                        |      |              |               |
| 5<br>d.2.1                                                                                      | KNR 2-01<br>0121-02                        | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych                             | ha   |              |               |
|                                                                                                 |                                            | 640 / 10000                                                                                                                       | ha   | 0,06         |               |
|                                                                                                 |                                            |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,06</b>   |
| 6<br>d.2.1                                                                                      | KNR 2-31<br>0101-01<br>0101-02             | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 104 cm                         | m2   |              |               |
|                                                                                                 |                                            | 640                                                                                                                               | m2   | 640,00       |               |
|                                                                                                 |                                            |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>640,00</b> |
| 7<br>d.2.1                                                                                      | KNR 4-01<br>0108-05<br>0108-08             | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II                                                       | m3   |              |               |
|                                                                                                 |                                            | 640 * 1,04                                                                                                                        | m3   | 665,60       |               |
|                                                                                                 |                                            |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>665,60</b> |
| 8<br>d.2.1                                                                                      | KNR 2-31<br>0103-04                        | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV do ls=0,95                    | m2   |              |               |
|                                                                                                 |                                            | 640                                                                                                                               | m2   | 640,00       |               |
|                                                                                                 |                                            |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>640,00</b> |
| 9<br>d.2.1                                                                                      | KNR 2-31<br>0104-03<br>0104-04<br>analogia | Wymiana gruntu na niespoisty zagęszczony do ls=0,97 do głębokości przemarzania gruntu - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm     | m2   |              |               |
|                                                                                                 |                                            | 640                                                                                                                               | m2   | 640,00       |               |
|                                                                                                 |                                            |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>640,00</b> |
| 10<br>d.2.1                                                                                     | KNR 2-31<br>0104-03<br>0104-04             | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2   |              |               |
|                                                                                                 |                                            | 640                                                                                                                               | m2   | 640,00       |               |
|                                                                                                 |                                            |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>640,00</b> |
| 11<br>d.2.1                                                                                     | KNR AT-04<br>0101-03                       | Geowłóknina                                                                                                                       | m2   |              |               |
|                                                                                                 |                                            | 640                                                                                                                               | m2   | 640,00       |               |
|                                                                                                 |                                            |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>640,00</b> |
| 12<br>d.2.1                                                                                     | KNR 2-31<br>0114-05<br>0114-06             | Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń 31,5/63mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm                                         | m2   |              |               |
|                                                                                                 |                                            | 640                                                                                                                               | m2   | 640,00       |               |
|                                                                                                 |                                            |                                                                                                                                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>640,00</b> |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 13<br>d.2.1 | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,50mm -<br>warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm                                                               | m2   |         |        |
|             |                                | 640                                                                                                                                                | m2   | 640,00  |        |
|             |                                |                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 640,00 |
| 14<br>d.2.1 | KNR 2-31<br>0114-07            | Podbudowa z kruszywa łamanego miał kamienny<br>0,0/4,00mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm                                                 | m2   |         |        |
|             |                                | 640                                                                                                                                                | m2   | 640,00  |        |
|             |                                |                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 640,00 |
| 15<br>d.2.1 | KNR 2-31<br>0114-08            | Podbudowa z kruszywa łamanego miał kamienny<br>0,0/4,00mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm<br>grub.po zagęszcz.<br>Krotność = -4             | m2   |         |        |
|             |                                | 640                                                                                                                                                | m2   | 640,00  |        |
|             |                                |                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 640,00 |
| 16<br>d.2.1 | KNR 2-23<br>0106-05            | Podbudowa elastyczna ET gr.35mm                                                                                                                    | m2   |         |        |
|             |                                | 640                                                                                                                                                | m2   | 640,00  |        |
|             |                                |                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 640,00 |
| 17<br>d.2.1 | KNR 2-23<br>0106-05            | Nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna gr.15mm                                                                                                  | m2   |         |        |
|             |                                | 640                                                                                                                                                | m2   | 640,00  |        |
|             |                                |                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 640,00 |
| 18<br>d.2.1 | KNR 2-31<br>0401-04            | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30<br>cm w gruncie kat.III-IV                                                                   | m    |         |        |
|             |                                | 104                                                                                                                                                | m    | 104,00  |        |
|             |                                |                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 104,00 |
| 19<br>d.2.1 | KNR 2-31<br>0402-03            | Ława pod obrzeże betonowa zwykła                                                                                                                   | m3   |         |        |
|             |                                | 104 * 0,05                                                                                                                                         | m3   | 5,20    |        |
|             |                                |                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 5,20   |
| 20<br>d.2.1 | KNR 2-31<br>0407-04            | Obrzeża betonowe o wym. 30x6 cm na                                                                                                                 | m    |         |        |
|             |                                | 104                                                                                                                                                | m    | 104,00  |        |
|             |                                |                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 104,00 |
| <b>2.2</b>  |                                | <b>Piłkochwył</b>                                                                                                                                  |      |         |        |
| 21<br>d.2.2 | KNR 2-01<br>0206-04            | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o<br>poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku<br>samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3   |         |        |
|             |                                | 44 * 1,00 * 1,00 * 1,00                                                                                                                            | m3   | 44,00   |        |
|             |                                |                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 44,00  |
| 22<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0203-01            | Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3                                                                                                        | m3   |         |        |
|             |                                | 0,40 * 0,40 * 0,90 * 44                                                                                                                            | m3   | 6,34    |        |
|             |                                |                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 6,34   |
| 23<br>d.2.2 | KNR 2-01<br>0206-04            | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o<br>poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku<br>samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3   |         |        |
|             |                                | 44 - 6,34                                                                                                                                          | m3   | 37,66   |        |
|             |                                |                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 37,66  |
| 24<br>d.2.2 | KNR 2-23<br>0401-01            | Piłkochwył z siatki z linki polipropylenowej gr.5mm oczko<br>50x50mm wysokości 4,00m                                                               | m    |         |        |
|             |                                | 21,85 + 33,90 + 33,90 + 21,85                                                                                                                      | m    | 111,50  |        |
|             |                                |                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 111,50 |
| 25<br>d.2.2 | KNR 2-23<br>0402-03            | Furtka o wym. 120x200 cm                                                                                                                           | szt. |         |        |
|             |                                | 4                                                                                                                                                  | szt. | 4,00    |        |
|             |                                |                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 4,00   |
| 26<br>d.2.2 | KNR 2-23<br>0402-02            | Brama techniczna o wym. 300x300 cm                                                                                                                 | szt. |         |        |
|             |                                | 2                                                                                                                                                  | szt. | 2,00    |        |
|             |                                |                                                                                                                                                    |      | RAZEM   | 2,00   |
| <b>2.3</b>  |                                | <b>Opaska z kostki</b>                                                                                                                             |      |         |        |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 27<br>d.2.3 | KNR 2-01<br>0121-02            | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych                                                            | ha   |         |        |
|             |                                | 159,51 / 10000                                                                                                                                                   | ha   | 0,02    |        |
|             |                                |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 0,02   |
| 28<br>d.2.3 | KNR 2-31<br>0101-01<br>0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 29 cm                                                         | m2   |         |        |
|             |                                | 159,51                                                                                                                                                           | m2   | 159,51  |        |
|             |                                |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 159,51 |
| 29<br>d.2.3 | KNR 4-01<br>0108-05<br>0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II                                                                                      | m3   |         |        |
|             |                                | 159,51 * 0,29                                                                                                                                                    | m3   | 46,26   |        |
|             |                                |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 46,26  |
| 30<br>d.2.3 | KNR 2-31<br>0103-04            | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV do Is=0,95                                                   | m2   |         |        |
|             |                                | 159,51                                                                                                                                                           | m2   | 159,51  |        |
|             |                                |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 159,51 |
| 31<br>d.2.3 | KNR 2-31<br>0111-03<br>0111-04 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie i ulepszonego cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 20 cm                                         | m2   |         |        |
|             |                                | 159,51                                                                                                                                                           | m2   | 159,51  |        |
|             |                                |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 159,51 |
| 32<br>d.2.3 | KNR 2-31<br>0511-01            | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej gr.3cm                                                                                 | m2   |         |        |
|             |                                | 159,51                                                                                                                                                           | m2   | 159,51  |        |
|             |                                |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 159,51 |
| 33<br>d.2.3 | KNR 2-31<br>0401-04            | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV                                                                                    | m    |         |        |
|             |                                | 33,77 + 23,28 + 3,07 + 0,64 + 0,64 + 2,96                                                                                                                        | m    | 64,36   |        |
|             |                                |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 64,36  |
| 34<br>d.2.3 | KNR 2-31<br>0402-03            | Ława pod obrzeże betonowa zwykła                                                                                                                                 | m3   |         |        |
|             |                                | 64,36 * 0,05                                                                                                                                                     | m3   | 3,22    |        |
|             |                                |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 3,22   |
| 35<br>d.2.3 | KNR 2-31<br>0407-04            | Obrzeża betonowe o wym. 30x6 cm na                                                                                                                               | m    |         |        |
|             |                                | 64,36                                                                                                                                                            | m    | 64,36   |        |
|             |                                |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 64,36  |
| <b>2.4</b>  |                                | <b>Trybuna wraz ze ścinką oporową</b>                                                                                                                            |      |         |        |
| 36<br>d.2.4 | KNR 2-01<br>0206-02            | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3   |         |        |
|             |                                | 31,50 * 2,00 * 1,50                                                                                                                                              | m3   | 94,50   |        |
|             |                                |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 94,50  |
| 37<br>d.2.4 | KNR 2-02<br>1101-01            | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym                                                                                                                           | m3   |         |        |
|             |                                | 31,50 * 0,75 * 0,10                                                                                                                                              | m3   | 2,36    |        |
|             |                                |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 2,36   |
| 38<br>d.2.4 | KNR 2-02<br>1101-07            | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym                                                                                                       | m3   |         |        |
|             |                                | 31,50 * 0,75 * 0,05                                                                                                                                              | m3   | 1,18    |        |
|             |                                |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 1,18   |
| 39<br>d.2.4 | KNR 13-12<br>0507-01           | Ściana oporowa prefabrykowana H=105cm np. "Rekers"                                                                                                               | m    |         |        |
|             |                                | 31,50                                                                                                                                                            | m    | 31,50   |        |
|             |                                |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 31,50  |
| 40<br>d.2.4 | KNR 2-01<br>0206-02            | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3   |         |        |
|             |                                | 31,50 * 2,00 * 1,50                                                                                                                                              | m3   | 94,50   |        |
|             |                                |                                                                                                                                                                  |      | RAZEM   | 94,50  |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 41<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0101-01<br>0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 29 cm                                                                                                                                                                                                                                  | m2   |         |       |
|             |                                | 31,50 + 3,34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 34,84   |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 34,84 |
| 42<br>d.2.4 | KNR 4-01<br>0108-05<br>0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   |         |       |
|             |                                | (31,50 + 3,34) * 0,29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 10,10   |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 10,10 |
| 43<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0103-04            | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV do Is=0,95                                                                                                                                                                                                                            | m2   |         |       |
|             |                                | 31,50 + 3,34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 34,84   |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 34,84 |
| 44<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0111-03<br>0111-04 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie i ulepszanego cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 20 cm                                                                                                                                                                                                                  | m2   |         |       |
|             |                                | 31,50 + 3,34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 34,84   |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 34,84 |
| 45<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0511-01            | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej gr.3cm                                                                                                                                                                                                                                                          | m2   |         |       |
|             |                                | 31,50 + 3,34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 34,84   |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 34,84 |
| 46<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0401-04            | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV                                                                                                                                                                                                                                                             | m    |         |       |
|             |                                | 31,50 + 1 + 1 + 9,08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 42,58   |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 42,58 |
| 47<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0402-03            | Ława pod obrzeże betonowa zwykła                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   |         |       |
|             |                                | 42,58 * 0,05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 2,13    |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 2,13  |
| 48<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0407-04            | Obrzeża betonowe o wym. 30x6 cm na                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    |         |       |
|             |                                | 42,58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 42,58   |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 42,58 |
| 2.5         |                                | <b>Wypożyczenie boiska</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |       |
| 49<br>d.2.5 | analiza indywidualna           | Kosze do koszykówki - 2 kosze<br>Zestaw do koszykówki na zewnątrz dwusłupowy, stojak do koszykówki o wysięgu L=2,2 m z tulejami do betonowania na stałe, cynkowany ogniowo, tablica do koszykówki laminat-extra 1,8 x 1,05 m, obręcz ocynkowana z siatką łańcuszkową. Powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa.                        | kpl. |         |       |
|             |                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kpl. | 2,00    |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 2,00  |
| 50<br>d.2.5 | analiza indywidualna           | Kosze do koszykówki - 2 kosze<br>Zestaw do koszykówki na zewnątrz jednosłupowy, stojak do koszykówki o wysięgu L=1,2 m z tulejami do betonowania na stałe, cynkowany ogniowo, tablica do koszykówki laminat-extra 1,2 x 0,9 m, obręcz ocynkowana z siatką łańcuszkową. Powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa.                       | kpl. |         |       |
|             |                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kpl. | 4,00    |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 4,00  |
| 51<br>d.2.5 | analiza indywidualna           | Zestaw do siatkówki<br>Wykonane ze stali, cynkowane ogniowo, wzmocnione wewnętrznie. Komplet składa się z dwóch słupków (jeden z elementami napinającymi, drugi z napinaczem śrubowym siatki) i dwóch osłon ochronnych. Słupki montowane w tulejach z możliwością demontażu, w komplecie dekle do zakrycia otworów i siatka do siatkówki. | kpl. |         |       |
|             |                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kpl. | 1,00    |       |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | RAZEM   | 1,00  |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                            | j.m. | Poszcz. | Razem         |
|-------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------|
| <b>3</b>    |                                            | <b>Kort tenisowy</b>                                                                                                                         |      |         |               |
| <b>3.1</b>  |                                            | <b>Nawierzchnia boiska</b>                                                                                                                   |      |         |               |
| 52<br>d.3.1 | KNR 2-23<br>0109-01<br>0109-02<br>analogia | Nawierzchnia z mączki ceglanej o grubości 5 cm                                                                                               | m2   |         |               |
|             |                                            | 731                                                                                                                                          | m2   | 731,00  |               |
|             |                                            |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>731,00</b> |
| 53<br>d.3.1 | KNR 2-31<br>0401-04                        | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV                                                                | m    |         |               |
|             |                                            | 113                                                                                                                                          | m    | 113,00  |               |
|             |                                            |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>113,00</b> |
| 54<br>d.3.1 | KNR 2-31<br>0402-03                        | Ława pod obrzeże betonowa zwykła                                                                                                             | m3   |         |               |
|             |                                            | 113 * 0,05                                                                                                                                   | m3   | 5,65    |               |
|             |                                            |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>5,65</b>   |
| 55<br>d.3.1 | KNR 2-31<br>0407-04                        | Obrzeża betonowe o wym. 30x6 cm na                                                                                                           | m    |         |               |
|             |                                            | 113                                                                                                                                          | m    | 113,00  |               |
|             |                                            |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>113,00</b> |
| 56<br>d.3.1 | KNR 2-01<br>0206-04                        | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3   |         |               |
|             |                                            | 37 * 1,00 * 1,00 * 1,00                                                                                                                      | m3   | 37,00   |               |
|             |                                            |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>37,00</b>  |
| 57<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>0203-01                        | Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3                                                                                                  | m3   |         |               |
|             |                                            | 0,40 * 0,40 * 0,90 * 37                                                                                                                      | m3   | 5,33    |               |
|             |                                            |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>5,33</b>   |
| 58<br>d.3.1 | KNR 2-01<br>0206-04                        | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3   |         |               |
|             |                                            | 37 - 5,33                                                                                                                                    | m3   | 31,67   |               |
|             |                                            |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>31,67</b>  |
| 59<br>d.3.1 | KNR 2-23<br>0401-01                        | Piłkochwyt z siatki z linki polipropylenowej gr.5mm oczko 50x50mm wysokości 4,00m                                                            | m    |         |               |
|             |                                            | 21,85 + 38,47 + 21,85                                                                                                                        | m    | 82,17   |               |
|             |                                            |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>82,17</b>  |
| 60<br>d.3.1 | KNR 2-23<br>0402-03                        | Furtka o wym. 120x200 cm                                                                                                                     | szt. |         |               |
|             |                                            | 2                                                                                                                                            | szt. | 2,00    |               |
|             |                                            |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>2,00</b>   |
| <b>3.2</b>  |                                            | <b>Opaska z kostki</b>                                                                                                                       |      |         |               |
| 61<br>d.3.2 | KNR 2-01<br>0121-02                        | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych                                        | ha   |         |               |
|             |                                            | 179,25 / 10000                                                                                                                               | ha   | 0,02    |               |
|             |                                            |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>0,02</b>   |
| 62<br>d.3.2 | KNR 2-31<br>0101-01<br>0101-02             | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 29 cm                                     | m2   |         |               |
|             |                                            | 179,25                                                                                                                                       | m2   | 179,25  |               |
|             |                                            |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>179,25</b> |
| 63<br>d.3.2 | KNR 4-01<br>0108-05<br>0108-08             | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II                                                                  | m3   |         |               |
|             |                                            | 179,25 * 0,29                                                                                                                                | m3   | 51,98   |               |
|             |                                            |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>51,98</b>  |
| 64<br>d.3.2 | KNR 2-31<br>0103-04                        | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV do Is=0,95                               | m2   |         |               |
|             |                                            | 179,25                                                                                                                                       | m2   | 179,25  |               |
|             |                                            |                                                                                                                                              |      | RAZEM   | <b>179,25</b> |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                        | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 65<br>d.3.2 | KNR 2-31<br>0111-03<br>0111-04 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie i ulepszanego cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 20 cm | m2   |         |        |
|             |                                | 179,25                                                                                                                   | m2   | 179,25  |        |
|             |                                |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 179,25 |
| 66<br>d.3.2 | KNR 2-31<br>0511-01            | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej gr.3cm                                         | m2   |         |        |
|             |                                | 179,25                                                                                                                   | m2   | 179,25  |        |
|             |                                |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 179,25 |
| 67<br>d.3.2 | KNR 2-31<br>0401-04            | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV                                            | m    |         |        |
|             |                                | 101,90                                                                                                                   | m    | 101,90  |        |
|             |                                |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 101,90 |
| 68<br>d.3.2 | KNR 2-31<br>0402-03            | Ława pod obrzeże betonowa zwykła                                                                                         | m3   |         |        |
|             |                                | 101,90 * 0,05                                                                                                            | m3   | 5,10    |        |
|             |                                |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 5,10   |
| 69<br>d.3.2 | KNR 2-31<br>0407-04            | Obrzeża betonowe o wym. 30x6 cm na                                                                                       | m    |         |        |
|             |                                | 101,90                                                                                                                   | m    | 101,90  |        |
|             |                                |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 101,90 |
| 4           |                                | <b>Mała architektura</b>                                                                                                 |      |         |        |
| 70<br>d.4   | analiza<br>indywidualna        | Ławka bez oparcia - dostawa i montaż                                                                                     | kpl. |         |        |
|             |                                | 39                                                                                                                       | kpl. | 39,00   |        |
|             |                                |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 39,00  |
| 71<br>d.4   | analiza<br>indywidualna        | Kosz na śmieci - dostawa i montaż                                                                                        | kpl. |         |        |
|             |                                | 7                                                                                                                        | kpl. | 7,00    |        |
|             |                                |                                                                                                                          |      | RAZEM   | 7,00   |