

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego w Brzeznej-Litaczu  
ADRES INWESTYCJI : Brzezna - Litacz dz.nr. 204/1  
INWESTOR : Gmina Podegrodzie  
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski, 33-390 Łącko 770  
DATA OPRACOWANIA : 07.01.2014r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Nazwa zadania :

Budowa boiska wielofunkcyjnego w Brzeznej Litaczu

Zakres robót obejmuje wykonanie :

- 1.Boiska o nawierzchni z poliuretanu o wymiarach - 32,10 x 19,10 m
- 2.Ogrodzenia wysokości 4,12m z paneli powlekanych - 38,10+65,40 mb
- 3.Dojścia z kostki brukowej gr. 6 cm
- 4.Schody terenowe

Szczegółowy zakres robót zawiera projekt budowlany i przedmiar robót

| Lp.  | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 1    |          | <b>Boisko wielofunkcyjne</b>                                                                                                                                        |                |              |               |
| 1.1  |          | <b>Płyta boiska</b>                                                                                                                                                 |                |              |               |
| 1    | KNNR 1   | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych                                                                                                            | ha             |              |               |
| d.1. | 0112-02  |                                                                                                                                                                     |                |              |               |
| 1    |          | (32.10*19.10)/10000                                                                                                                                                 | ha             | 0.06         |               |
|      |          |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.06</b>   |
| 2    | KNNR 6   | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI, wraz z rozbiórką części ok. 180 m2 nawierzchni asfaltowej gr. 4 cm                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0101-03  |                                                                                                                                                                     |                |              |               |
| 1    |          | 32.10*19.10                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 613.11       |               |
|      |          |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>613.11</b> |
| 3    | KNR 2-01 | Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi         | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1. | 0212-07  |                                                                                                                                                                     |                |              |               |
| 1    | 0214-04  | 32.1*19.1*0.3                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 183.93       |               |
|      |          |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>183.93</b> |
| 4    | KNNR 1   | Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - WYRÓWNANIE TERENU                                                  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1. | 0214-05  |                                                                                                                                                                     |                |              |               |
| 1    |          | (32.1*19.1)*0.15                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 91.97        |               |
|      |          |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>91.97</b>  |
| 5    | KNR 9-11 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym - geowłóknina sepracyjna 15-200 g/m2                              | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0101-03  |                                                                                                                                                                     |                |              |               |
| 1    |          | 19.1*32.1                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 613.11       |               |
|      |          |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>613.11</b> |
| 6    | KNR 2-31 | Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV                                                                                                        | m              |              |               |
| d.1. | 0401-02  |                                                                                                                                                                     |                |              |               |
| 1    |          | 64.90                                                                                                                                                               | m              | 64.90        |               |
|      |          |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>64.90</b>  |
| 7    | KNR 2-31 | Ława pod obrzeże betonowa z oporem -beton B-15                                                                                                                      | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1. | 0402-04  |                                                                                                                                                                     |                |              |               |
| 1    |          | (0.16*0.10+0.18*0.10)*64.90                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 2.21         |               |
|      |          |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.21</b>   |
| 8    | KNNR 6   | Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową                                      | m              |              |               |
| d.1. | 0404-05  |                                                                                                                                                                     |                |              |               |
| 1    |          | 64.90                                                                                                                                                               | m              | 64.90        |               |
|      |          |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>64.90</b>  |
| 9    | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu analogia 10 cm                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0105-03  |                                                                                                                                                                     |                |              |               |
| 1    |          | Krotność = 3.34<br>19.1*32.1                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 613.11       |               |
|      |          |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>613.11</b> |
| 10   | KNNR 6   | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm, analogia gr. 20 cm                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0113-05  |                                                                                                                                                                     |                |              |               |
| 1    |          | Krotność = 2<br>19.1*32.1                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 613.11       |               |
|      |          |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>613.11</b> |
| 11   | KNNR 6   | Podbudowa z kruszywa łamanego ( frakcja 0 - 31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - warstwa klinująca z kruszywa kamiennego analogia grub. 5 cm | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0113-05  |                                                                                                                                                                     |                |              |               |
| 1    |          | Krotność = 0.5<br>19.1*32.1                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 613.11       |               |
|      |          |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>613.11</b> |
| 12   | KNR 2-31 | Warstwa stabilizująca typu ET elastyczna wykonana z granulatu gumowego oraz kleju poliuretanowego gr. 3,5 cm - zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB          | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0105-03  |                                                                                                                                                                     |                |              |               |
| 1    | 0105-04  |                                                                                                                                                                     |                |              |               |
|      | analogia | 19.1*32.1                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 613.11       |               |
|      |          |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>613.11</b> |
| 13   | KNR 2-23 | Nawierzchnia poliuretanowa - zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | 0303-05  |                                                                                                                                                                     |                |              |               |
| 1    | analogia | 19.1*32.1                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 613.11       |               |
|      |          |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>613.11</b> |
| 14   | KNR 2-23 | Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i koszykówki- zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB                                                           | szt.           |              |               |
| d.1. | 0309-02  |                                                                                                                                                                     |                |              |               |
| 1    |          | 4                                                                                                                                                                   | szt.           | 4.00         |               |
|      |          |                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |

| Lp.        | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 15         | KNR 2-23          | Słupki aluminiowe do siatkówki wielofunkcyjne ( badminton,tenis,siatkówka)                                                                                                                        | szt.           |              |               |
| d.1.       | 0310-02           | montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka 1 szt. całosezonowa- zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB                                     | szt.           | 2.00         |               |
| 1          |                   | 2                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 16         | KNR 2-23          | Stojak stalowy ocynkowany regulowany do koszykówki o wysięgu 160 cm, tablica epoksydowa o wymiarach 180x105 cm, obręcz uchylna, siateczka do obręczy- zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB | szt.           |              |               |
| d.1.       | 0310-04           |                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 2.00         |               |
| 1          |                   | 2                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 17         | KNR 2-23          | Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej- zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB                                                                                  | szt.           |              |               |
| d.1.       | 0310-06           |                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 2.00         |               |
| 1          |                   | 2                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 18         | KNR 2-23          | Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB                                                                                       | szt.           |              |               |
| d.1.       | 0309-05           |                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 4.00         |               |
| 1          |                   | 4                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 19         | KNR 1             | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.       | 0507-01           |                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 114.00       |               |
| 1          |                   | (22+35)*2.0                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>114.00</b> |
| <b>1.2</b> | <b>Ogrodzenie</b> |                                                                                                                                                                                                   |                |              |               |
| 20         | KNR 4-01          | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV                                                                                          | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.       | 0102-03           |                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 8.99         |               |
| 2          |                   | (0.50*0.50*1.20)*(65.40/2.52+4)                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 39.60        |               |
|            |                   | 1.0*1.20*33                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.59</b>  |
| 21         | KNR 2-01          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość wg. wskazań wykonawcy                            | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.       | 0206-04           |                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 48.59        |               |
| 2          |                   | 48.59                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.59</b>  |
| 22         | KNR 2-02          | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, beton B-20                                                                                             | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.       | 0204-01           |                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 8.99         |               |
| 2          |                   | (0.50*0.50*1.20)*(65.40/2.52+4)                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 12.57        |               |
|            |                   | 38.10*1.10*0.30                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.56</b>  |
| 23         | kalk. własna      | Wykonanie cokołu betonowego długości 38,10 m - ilość betonu ( (5,4+32,7)*2,92*0,3=34,05 m3, wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi                                                             | m              |              |               |
| d.1.       |                   |                                                                                                                                                                                                   | m              | 38.10        |               |
| 2          |                   | 38.10                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.10</b>  |
| 24         | KNR 1             | Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - NASYP ZA COKOŁEM                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.       | 0214-05           |                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 161.00       |               |
| 2          |                   | 161                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>161.00</b> |
| 25         | KNR-W 2-02        | Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych powlekanych w kolorze zielonym kompletny ze słupkiem 80x80 mm wysokości 4,12 m na cokole- zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB             | m              |              |               |
| d.1.       | 1803-03           |                                                                                                                                                                                                   | m              | 38.10        |               |
| 2          | analogia          | 38.10                                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.10</b>  |
| 26         | KNR-W 2-02        | Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych powlekanych w kolorze zielonym kompletny ze słupkiem 80x80 mm wysokości 4,12 m- zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB                       | m              |              |               |
| d.1.       | 1803-03           |                                                                                                                                                                                                   | m              | 65.40        |               |
| 2          | analogia          | Krotność = 2                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>65.40</b>  |
|            |                   | 65.40                                                                                                                                                                                             |                |              |               |
| 27         | KNR 2-23          | Ogrodzenia płyty boiska - furtka z paneli ogrodzeniowych jak ogrodzenie boiska 1.0x2,0m                                                                                                           | szt.           |              |               |
| d.1.       | 0404-04           |                                                                                                                                                                                                   | szt.           | 2.00         |               |
| 2          | analogia          | 2                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 28         | KNR 2-02          | Brama ogrodzeniowa szerokości 3,0 m z paneli ogrodzeniowych jak ogrodzenie boiska z kompletem słupków - bramy wjazdowe                                                                            | kpl.           |              |               |
| d.1.       | 1808-07           |                                                                                                                                                                                                   | kpl.           | 1.00         |               |
| 2          |                   | 1                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |

| Lp.        | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>1.3</b> |              | <b>Dojście,schody terenowe</b>                                                                                                                                                      |                |              |              |
| 29         | KNNR 6       | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0101-03      |                                                                                                                                                                                     |                |              |              |
| 3          |              | 65+6+6                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 77.00        |              |
|            |              |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>77.00</b> |
| 30         | KNR 2-01     | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg. wskazań wykonawcy | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1.       | 0206-04      | 77.00*0.3                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 23.10        |              |
| 3          |              |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.10</b> |
| 31         | KNNR 6       | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0112-01      |                                                                                                                                                                                     |                |              |              |
| 3          |              | 62+5                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 67.00        |              |
|            |              |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.00</b> |
| 32         | KNNR 6       | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0113-04      |                                                                                                                                                                                     |                |              |              |
| 3          |              | 70                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 70.00        |              |
|            |              |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.00</b> |
| 33         | KNR 2-31     | Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV                                                                                                                         | m              |              |              |
| d.1.       | 0401-02      |                                                                                                                                                                                     |                |              |              |
| 3          |              | 58.8                                                                                                                                                                                | m              | 58.80        |              |
|            |              |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>58.80</b> |
| 34         | KNR 2-31     | Ława pod obrzeże betonowa z oporem -beton B-15                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1.       | 0402-04      |                                                                                                                                                                                     |                |              |              |
| 3          |              | (0.16*0.10+0.18*0.10)*58.80                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 2.00         |              |
|            |              |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 35         | KNNR 6       | Obrzeża betonowe wibroprasowane szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową                                                      | m              |              |              |
| d.1.       | 0404-05      |                                                                                                                                                                                     |                |              |              |
| 3          |              | 58.80                                                                                                                                                                               | m              | 58.80        |              |
|            |              |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>58.80</b> |
| 36         | KNR 2-31     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0511-02      |                                                                                                                                                                                     |                |              |              |
| 3          |              | 70                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 70.00        |              |
|            |              |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.00</b> |
| 37         | KNR 2-31     | Ława betonowa pod palisadę beton B-15                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1.       | 0402-04      |                                                                                                                                                                                     |                |              |              |
| 3          |              | 3.2*0.05+(9.0*1.66+1.9)*0.05                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 1.00         |              |
|            |              |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 38         | KNR 2-31     | Montaż palisady Nostalit 10x10x40                                                                                                                                                   | m              |              |              |
| d.1.       | 0407-03      |                                                                                                                                                                                     |                |              |              |
| 3          | analogia     | 9*1.66+1.9                                                                                                                                                                          | m              | 16.84        |              |
|            |              |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.84</b> |
| 39         | KNR 2-31     | Montaż palisady Nostalit 10x18x40                                                                                                                                                   | m              |              |              |
| d.1.       | 0407-03      |                                                                                                                                                                                     |                |              |              |
| 3          | analogia     | 2.7                                                                                                                                                                                 | m              | 2.70         |              |
|            |              |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.70</b>  |
| 40         | KNNR 1       | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       | 0507-01      |                                                                                                                                                                                     |                |              |              |
| 3          |              | 1*(38+20+2)                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 60.00        |              |
|            |              |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.00</b> |
| 41         | kalk. własna | Dostawa i montaż ławki z oparciem -szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek w projekcie budowlanym                                                                               | szt            |              |              |
| d.1.       |              |                                                                                                                                                                                     |                |              |              |
| 3          |              | 2                                                                                                                                                                                   | szt            | 2.00         |              |
|            |              |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 42         | kalk. własna | Dostawa i montaż kosza na śmieci- szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek w projekcie budowlanym                                                                                | szt            |              |              |
| d.1.       |              |                                                                                                                                                                                     |                |              |              |
| 3          |              | 1                                                                                                                                                                                   | szt            | 1.00         |              |
|            |              |                                                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |