



**INWESTKOSZT Nadzór Budowlany i Kosztorysowanie**  
**Henryk Tarapata**

**44-285 Rzuchów ul.Sportowa 10 - Tel.; 324158416**

---

## **PRZEDMIAR**

---

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SKATEPARKU  
ADRES INWESTYCJI : Chełmiec Dz. nr 356,358/2,358/3  
INWESTOR : Gmina Chełmiec  
ADRES INWESTORA : ul.Papieska 2  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Tarapata  
DATA OPRACOWANIA : 29 luty 2012

---

Poziom cen : I kw. 2012 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania  
29 luty 2012

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu          | Od | Do |
|-----|------------|-----------------------|----|----|
| 1   | 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 1  | 3  |
| 1.1 | 45100000-8 | Roboty ziemne         | 1  | 3  |
| 2   | 45233300-2 | PODBUDOWY             | 4  | 8  |
| 3   | 45233100-0 | KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA  | 9  | 10 |
| 4   | 45432100-5 | NAWIERZCHNIA          | 11 | 11 |
| 5   | 45112723-9 | URZĄDZENIA            | 12 | 17 |

| Lp.        | Podstawa                       | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|------------|--------------------------------|-----------------|---|----------------|---------|---------|
| <b>1</b>   | <b>45100000-8</b>              |                 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |                |         |         |
| <b>1.1</b> | <b>45100000-8</b>              |                 | <b>Roboty ziemne</b>  |                |         |         |
| 1<br>d.1.1 | KNR 2-31<br>0101-07<br>0101-08 | ST 00.01        | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 50 cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                                |                 | 207   | m <sup>2</sup> | 207,000 |         |
|            |                                |                 |   |                | RAZEM   | 207,000 |
| 2<br>d.1.1 | KNNR 1<br>0206-02              | ST 00.01        | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.1*0,50 | m <sup>3</sup> |         |         |
|            |                                |                 |   | m <sup>3</sup> | 103,500 |         |
|            |                                |                 |   |                | RAZEM   | 103,500 |
| 3<br>d.1.1 | KNNR 1<br>0208-02              | ST 00.01        | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.2   | m <sup>3</sup> |         |         |
|            |                                |                 |   | m <sup>3</sup> | 103,500 |         |
|            |                                |                 |   |                | RAZEM   | 103,500 |
| <b>2</b>   | <b>45233300-2</b>              |                 | <b>PODBUDOWY</b>  |                |         |         |
| 4<br>d.2   | KNNR 6<br>0103-03              | 2 D             | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV poz.11     | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                                |                 |   | m <sup>2</sup> | 207,000 |         |
|            |                                |                 |   |                | RAZEM   | 207,000 |
| 5<br>d.2   | KNR 2-31<br>0104-03<br>0104-04 | 2 D             | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej z pospółki - grubość warstwy po zag. 20 cm poz.11   | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                                |                 |   | m <sup>2</sup> | 207,000 |         |
|            |                                |                 |   |                | RAZEM   | 207,000 |
| 6<br>d.2   | KNR 2-31<br>0114-05<br>0114-06 | 2 D             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.5  | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                                |                 |   | m <sup>2</sup> | 207,000 |         |
|            |                                |                 |   |                | RAZEM   | 207,000 |
| 7<br>d.2   | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08 | 2 D             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.6  | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                                |                 |   | m <sup>2</sup> | 207,000 |         |
|            |                                |                 |   |                | RAZEM   | 207,000 |
| 8<br>d.2   | KNNR 2<br>1201-01 52           | 2 D             | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C8/10 (B-10) z kruszywa naturalnego poz.7*0,10   | m <sup>3</sup> |         |         |
|            |                                |                 |   | m <sup>3</sup> | 20,700  |         |
|            |                                |                 |   |                | RAZEM   | 20,700  |
| <b>3</b>   | <b>45233100-0</b>              |                 | <b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>   |                |         |         |
| 9<br>d.3   | KNR 2-31<br>0402-04            | 2 D             | Ława pod obrzeża betonowa B10 z oporem poz.10*0,06  | m <sup>3</sup> |         |         |
|            |                                |                 |   | m <sup>3</sup> | 3,660   |         |
|            |                                |                 |   |                | RAZEM   | 3,660   |
| 10<br>d.3  | KNNR 6<br>0404-05              | 2 D             | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 61,0  | m              |         |         |
|            |                                |                 |   | m              | 61,000  |         |
|            |                                |                 |   |                | RAZEM   | 61,000  |
| <b>4</b>   | <b>45432100-5</b>              |                 | <b>NAWIERZCHNIA</b>   |                |         |         |
| 11<br>d.4  | analiza indywidualna           | 2 D             | Nawierzchnia z betonu B25 grub.12 cm z posypką korundową utwardzającą, zbrojenie rozproszone polipropylenowe 207  | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                                |                 |   | m <sup>2</sup> | 207,000 |         |
|            |                                |                 |   |                | RAZEM   | 207,000 |
| <b>5</b>   | <b>45112723-9</b>              |                 | <b>URZĄDZENIA</b>   |                |         |         |
| 12<br>d.5  | analiza indywidualna           | 2 D             | Dostawa i montaż - Bank Ramp wymiar 325x366x100   | kpl            |         |         |
|            |                                |                 | 1   | kpl            | 1,000   |         |
|            |                                |                 |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 13<br>d.5  | analiza indywidualna           | 2 D             | Dostawa i montaż - Quarter Pipe wymiar 275x366x100  | kpl            |         |         |
|            |                                |                 | 1   | kpl            | 1,000   |         |
|            |                                |                 |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 14<br>d.5  | analiza indywidualna           | 2 D             | Dostawa i montaż - Grindbox 1 + poręcz prosta - profil O, wymiar 243/400x243x20/40  | kpl            |         |         |
|            |                                |                 | 1   | kpl            | 1,000   |         |
|            |                                |                 |   |                | RAZEM   | 1,000   |

| Lp.       | Podstawa             | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                              | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------|-----------------|--|------|--------|-------|
| 15<br>d.5 | analiza indywidualna | 2 D             | Dostawa i montaż - Grinbox 9 wymiar 364x131x35 | kpl  |        |       |
|           |                      | 1               |  | kpl  | 1,000  |       |
|           |                      |                 |  |      | RAZEM  | 1,000 |
| 16<br>d.5 | analiza indywidualna | 2 D             | Dostawa i montaż - Pole jam wymiar 60x10x50    | kpl  |        |       |
|           |                      | 1               |  | kpl  | 1,000  |       |
|           |                      |                 |  |      | RAZEM  | 1,000 |
| 17<br>d.5 | analiza indywidualna | 2 D             | Dostawa i montaż - Ławka 1 wymiar 250x30x35    | kpl  |        |       |
|           |                      | 1               |  | kpl  | 1,000  |       |
|           |                      |                 |  |      | RAZEM  | 1,000 |

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Inwestycja polega na budowie "Moje boisko-Orlik 2012" w Chełmcu - kompleks boisk sportowych o sztucznej nawierzchni wraz z zapleczem sanitarno-szatniowym w Chełmcu na działce nr ewid. 356,358/2,358/3

Projekt został opracowany na podstawie typowego projektu autorstwa "KULCZYŃSKI Architekt Sp. z o.o. Ul. Zgoda 4 m2 00-018 Warszawa tel.: 022 828 22 00 WARSZAWA" opracowanego na zlecenie Ministerstwa Sportu i Turystyki w lutym 2009 roku.

### 3. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE

Nawierzchnia wykończona betonem B25 z posypką korundową utwardzającą, zbrojenie rozproszone polipropylenowe

Urządzenia :

Bank Ramp 1 325x366x100

Quarter Pipe 1 275x366x100

Grindbox 1 + poręcz prosta - profil O 1 243/400x243x20/40

Grinbox 9 1 364x131x35

Ławka 1 1 250x30x35

Poll jam 1 60x10x50

### 4. OGÓLNE DANE TECHNICZNO - UŻYTKOWE

Powierzchnia SKATEPARKU 207 m<sup>2</sup>