



**ARCHITEKTONICZNA
PRACOWNIA
PROJEKTOWA**

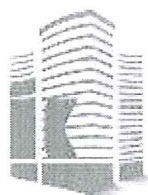
ul. Skarbińskiego 10/52 NIP 863-146-18-84
30-071 Kraków TEL. 607 916 452

**BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO
TRAWIASTEGO DO PIŁKI NOŻNEJ W KUNOWIE
DZ. NR 66/3, 66/4, 66/5, 66/6, 66/13, 66/9 GMINA CHEŁMIEC**

INWESTOR:
GMINA CHEŁMIEC
UL. PAPIESKA 2, 32-395 CHEŁMIEC

PRZEDMIAR ROBÓT

Kraków maj 2012



BBF Architektoniczna Pracownia Projektowa
Tomasz Blinowski

ul.Skarbińskiego 10/52, 30-071 Kraków

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska z polkochwydami oraz nawierzchni utwardzonej z małą architekturą
ADRES INWESTYCJI : Kunow Dz. nr 66/4, 66/5, 66/6, 66/7, 66/8, 66/9, 66/10, 66/11, 66/12, 66/13 Gmina Chelmiec
INWESTOR : Gmina Chelmiec
ADRES INWESTORA : ul.Papieska 2
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Tarapata
DATA OPRACOWANIA : 16 kwiecień 2012

Poziom cen : I kw. 2012 r.

BBF ARCHITEKTONICZNA
PRACOWNIA
PROJEKTOWA
Tomasz Blinowski tel. 607-916-452
ul. Skarbińskiego 10/52
30-071 Kraków NIP 863-146-18-84

WYKONAWCA :

Data opracowania
16 kwiecień 2012

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|------------|-----------------------|----|----|
| 1 | 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 1 | 5 |
| 1.1 | 45100000-8 | Roboty ziemne | 1 | 3 |
| 1.2 | 45231300-8 | Roboty uzupełniające | 4 | 5 |
| 2 | 45233300-2 | PODBUDOWY | 6 | 10 |
| 3 | 45432100-5 | NAWIERZCHNIA | 11 | 12 |
| 4 | 45342000-6 | OGRODZENIE | 13 | 20 |
| 5 | 45112723-9 | URZĄDZENIA | 21 | 24 |
| 5.1 | 45112723-9 | Boiska | 21 | 21 |
| 5.2 | 45112723-9 | Terenu | 22 | 24 |
| 6 | 45112710-5 | TERENY ZIELENI | 25 | 29 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|---|-----------------|--|----------------|-----------|-----------|
| 1 | 45100000-8 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 | 45100000-8 | | Roboty ziemne | | | |
| d.1.1 | 1 KNR 2-31 0101-01 0101-02 | ST 00.01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm | m ² | | |
| | | | 1860,0<boisko> | m ² | 1 860,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 860,000 |
| d.1.1 | 2 KNNR 1 0206-03 | ST 00.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.1*0,40 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 744,000 | |
| | | | | | RAZEM | 744,000 |
| d.1.1 | 3 KNNR 1 0208-02 | ST 00.01 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m ³ | | |
| | | | Krotność = 4 poz.2 | m ³ | 744,000 | |
| | | | | | RAZEM | 744,000 |
| 1.2 | 45231300-8 | | Roboty uzupełniające | | | |
| d.1.2 | 4 BCO 1 5568C analiza indywidualna | ST 00.01 | Przyłacza wodociągowe z rur PE fi 40 mm. Wykopy o ścianach pionowych, umocnionych palami szalunkowymi (wypraskami) wykonane ręcznie. Zasyпка wykopów ręczna z rozplantowaniem pozostałej ziemi. Podłoże pod rurociągi: z materiałów sypkich (piasku) gr. 20 cm. Próba ciśnieniowa i dezynfekcja rurociągu. | m | | |
| | | | 4,0 | m | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| d.1.2 | 5 BCO 1 5568C-554-15 analiza indywidualna | ST 00.01 | Armatura uzbrojenie: zasowy żeliwne, zawory kulowe, wodomierze skrzydełkowe w studzience z kręgów żelbetowych fi 1000 mm z wiazem typu ciężkiego. | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | 45233300-2 | | PODBUDOWY | | | |
| d.2 | 6 KNNR 6 0103-03 | ST 00.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV | m ² | | |
| | | | poz.11 | m ² | 1 860,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 860,000 |
| d.2 | 7 KNR 2-23 0110-01 | ST 00.01 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa o grubości 15 cm | m ² | | |
| | | | poz.6*50% | m ² | 930,000 | |
| | | | | | RAZEM | 930,000 |
| d.2 | 8 KNR 2-23 0201-02 0201-03 | ST 00.01 | Rozścielenie piasku o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | | poz.7 | m ² | 930,000 | |
| | | | | | RAZEM | 930,000 |
| d.2 | 9 KNR 2-23 0206-05 0206-06 | ST 00.01 | Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm | ha | | |
| | | | poz.11/10000 | ha | 0,186 | |
| | | | | | RAZEM | 0,186 |
| d.2 | 10 KNR 2-23 0208-02 | ST 00.01 | Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim | ha | | |
| | | | Krotność = 2 poz.9 | ha | 0,186 | |
| | | | | | RAZEM | 0,186 |
| 3 | 45432100-5 | | NAWIERZCHNIA | | | |
| d.3 | analiza indywidualna | ST 00.01 | Mechaniczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kołczatką | m ² | | |
| | | | 1860,0 | m ² | 1 860,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 860,000 |
| d.3 | 12 KNR 2-23 0211-01 analogia | ST 00.01 | Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie | m ² | | |
| | | | poz.11 | m ² | 1 860,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 860,000 |
| 4 | 45342000-6 | | OGRODZENIE | | | |
| d.4 | 13 KNR 4-01 0102-03 | ST 00.01 | Wykopy wąskie w gruncie kat. IV, o głębokości do 1,5 m | m ³ | | |
| | | | 33,0 | m ³ | 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |
| d.4 | 14 KNR 4-01 0105-03 | ST 00.01 | Zasypanie wykopów ziemią kat. IV | m ³ | | |
| | | | poz.13-poz.16 | m ³ | 26,950 | |
| | | | | | RAZEM | 26,950 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|-----------------|--|------|---------|---------|
| 15 d.4 | KNR 4-01 0108-07 | ST 00.01 | Wywóz ziemi IV kat. samochodami samowyladowczymi do 5 t na na odległość do 1 km poz.13-poz.14 | m³ | | |
| | | | | m³ | 6,050 | |
| | | | | | RAZEM | 6,050 |
| 16 d.4 | KNR 2-02 0204-01 14 | ST 00.01 | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m3 z betonu B-15 0,50*0,50*1,10*22 | m³ | | |
| | | | | m³ | 6,050 | |
| | | | | | RAZEM | 6,050 |
| 17 d.4 | KNR 2-02 0290-02 01 | ST 00.01 | Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okraglymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm 165,0 | kg | | |
| | | | | kg | 165,000 | |
| | | | | | RAZEM | 165,000 |
| 18 d.4 | kalk. włas-na | ST 00.01 | Piłkochwył boiska z siatki syntetycznej, elastyczna pochłaniająca energię uderzenia piłką, odporna na warunki atmosferyczne, na słupkach z rur stalowych wysokości 6,0 m obsadzonych w gotowych stopach fundamentowych 30,0*2 | mb | | |
| | | | | mb | 60,000 | |
| | | | | | RAZEM | 60,000 |
| 19 d.4 | KNR 2-23 0402-01 analiza indywidualna | ST 00.01 | Brama stalowa o wym. 350x200 cm - ze słupkami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym, zamykane na zamek, montaż w istniejącym ogrodzeniu 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 d.4 | KNR 2-23 0402-04 analiza indywidualna | ST 00.01 | Furtka stalowa o wym. 100x200 cm - ze słupkami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym, zamykane na zamek, montaż w istniejącym ogrodzeniu 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | 45112723-9 | | URZĄDZENIA | | | |
| 5.1 | 45112723-9 | | Boiska | | | |
| 21 d.5.1 | KNR 2-23 0310-06 | ST 00.01 | Ustawienie w gotowych otworach bramek wraz z tulejami do piłki nożnej o wym. 5,0 x 2,0 m , profil aluminiowy + siatka do bramki 2 | szt. | | |
| | | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5.2 | 45112723-9 | | Terenu | | | |
| 22 d.5.2 | analiza indywidualna | ST 00.01 | Dostarczenie oraz montaż - Stojak rowerowy na 4 miejsca jednostronny rozwiązanie systemowe wg projektu - Stelaż z profili i rur stalowych malowanych proszkowo kolor grafitowy, mocowanie w fundamencie betonowym 1 | szt | | |
| | | | | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 d.5.2 | analiza indywidualna | ST 00.01 | Dostarczenie oraz montaż - Kosz betonowy z betonu płukanego w kolorze K560, pojemnik wewnętrzny z blachy ocynkowanej z popielniczką 1 | szt | | |
| | | | | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.5.2 | analiza indywidualna | ST 00.01 | Dostarczenie oraz montaż - Ławki długość 2000mm wys.900mm, szerokość 600mm- rozwiązanie systemowe wg projektu - Konstrukcja spawane profile stalowe ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo, oparcie z płaskowników. Drewno: siedzisko z drewnianym olistwowaniem z drewna liściastego , szlifowane i dwukrotnie lakierowane w kolorze dąb 2 | szt | | |
| | | | | szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6 | 45112710-5 | | TERENY ZIELENI | | | |
| 25 d.6 | KNNR 1 0501-01 | ST 00.01 | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 300,0 | m² | | |
| | | | | m² | 300,000 | |
| | | | | | RAZEM | 300,000 |
| 26 d.6 | KNR 2-21 0218-02 | ST 00.01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.25*0,10 | m³ | | |
| | | | | m³ | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 27 d.6 | KNR 2-21 0401-02 | ST 00.01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.25 | m² | | |
| | | | | m² | 300,000 | |
| | | | | | RAZEM | 300,000 |
| 28 d.6 | KNR 2-21 0702-04 | ST 00.01 | Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym poz.27 | m² | | |
| | | | | m² | 300,000 | |
| | | | | | RAZEM | 300,000 |
| 29 d.6 | KNR 2-21 0302-05 | ST 00.01 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych z całkowitą zaprawą dolów w terenie płaskim, grunt kat. III - "Kalina" i "Barberys" 20 | szt | | |
| | | | | szt | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |