



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 : Przebudowa boiska asfaltowego przy Zespole Placówek Oświatowych w Nowej Dębie na boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią poliuretanowa, na działkach nr 875/1 i 875/3 w Nowej Dębie.

ADRES INWESTYCJI : Nowa Dęba

INWESTOR : Miasto i Gmina Nowa Dęba

ADRES INWESTORA : ul.Rzeszowska 3, 39-460 Nowa Dęba

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Tarapata

DATA OPRACOWANIA : 18 październik 2012

Poziom cen : III kw. 2012 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
18 październik 2012

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	13
1.1	45100000-8	Roboty ziemne	1	6
1.2	45100000-8	Roboty rozbiórkowe	7	13
2	45233300-2	PODBUDOWY	14	22
3	45233100-0	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	23	24
4	45432100-5	NAWIERZCHNIA	25	27
5	45342000-6	OGRODZENIE	28	35
6	45112723-9	URZĄDZENIA	36	39
6.1	45112723-9	Boiska	36	37
6.2	45112723-9	Terenu	38	39
7	45112710-5	TERENY ZIELENI	40	43

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8		Roboty ziemne			
1 d.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 30 cm 350,0<boisko>	m ² m ²	 350,000	 RAZEM 350,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	ST 00.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm 101,0 <chodniki>	m ² m ²	 101,000	 RAZEM 101,000
3 d.1.1	KNNR 1 0206-03	ST 00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. poz.2*0,30+poz.1*0,30	m ³ m ³	 135,300	 RAZEM 135,300
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02	ST 00.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.3	m ³ m ³	 135,300	 RAZEM 135,300
5 d.1.1	KNR 5-10 0305-02	ST 00.01	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 100 mm w wykopie 60,0	m m	 60,000	 RAZEM 60,000
6 d.1.1	KNR 5-10 0303-02 analiza indywidualna	ST 00.01	Układanie rur ochronnych Arota o średnicy do 110 mm w wykopie 30,0	m m	 30,000	 RAZEM 30,000
1.2	45100000-8		Roboty rozbiórkowe			
7 d.1.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	ST 00.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 215,0	m ² m ²	 215,000	 RAZEM 215,000
8 d.1.2	KNR 2-31 0802-07	ST 00.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.7	m ² m ²	 215,000	 RAZEM 215,000
9 d.1.2	KNNR 6 0804-01 analiza indywidualna	ST 00.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - kostka do odzysku 37,0	m ² m ²	 37,000	 RAZEM 37,000
10 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	ST 00.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <opaska betonowa bud-przedszkola>11,0*0,50*0,15	m ³ m ³	 0,825	 RAZEM 0,825
11 d.1.2	KNR 4-01 0108-18	ST 00.01	Wywóz gruzu z rozebranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km poz.7*0,10+poz.9*0,10+poz.8*0,15*50%+poz.10	m ³ m ³	 42,150	 RAZEM 42,150
12 d.1.2	KNR 4-01 0108-20	ST 00.01	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 4 poz.11	m ³ m ³	 42,150	 RAZEM 42,150
13 d.1.2	kalk. własna	ST 00.01	Demontaż i utylizacja istniejącego wyposażenia boiska 1	kpl kpl	 1,000	 RAZEM 1,000
2	45233300-2		PODBUDOWY			
14 d.2	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 poz. _41+poz.25+poz.26+poz.27	m ² m ²	 451,000	 RAZEM 451,000
15 d.2	KNR 2-31 0114-01	ST 00.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 20 cm 336,0 <boisko do koszykówki i siatkówki>	m ² m ²	 336,000	 RAZEM 336,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0114-02	ST 00.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20 poz.15	m ² m ²	 336,000	 336,000
					RAZEM	336,000
17	KNR 2-23 d.2 0104-01	ST 00.01	Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5-63mm- warstwa dolna o grubości 15 cm 215,0 <kruszywo z odzysku 50% >	m ² m ²	 215,000	 215,000
					RAZEM	215,000
18	KNR 2-23 d.2 0104-01	ST 00.01	Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5-63mm- warstwa dolna o grubości 15 cm 336,0<boisko do koszykówki i siatkówki> A (suma częściowa) -poz.17	m ² m ² m ² m ²	 336,000 ----- 336,000 -215,000	 121,000
					RAZEM	121,000
19	KNR 2-23 d.2 0104-02	ST 00.01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = -5 poz.18A	m ² m ²	 336,000	 336,000
					RAZEM	336,000
20	KNR 2-23 d.2 0104-03	ST 00.01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm poz.19	m ² m ²	 336,000	 336,000
					RAZEM	336,000
21	KNR 2-31 d.2 0104-01 0104-02	ST 00.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 30 cm poz.26+poz.27 <chodniki>	m ² m ²	 115,000	 115,000
					RAZEM	115,000
22	KNNR 6 d.2 0113-01 01	ST 00.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm na poszerzeniach do 2,5 m poz.21	m ² m ²	 115,000	 115,000
					RAZEM	115,000
3	45233100-0		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
23	KNR 2-31 d.3 0402-04	ST 00.01	Ława pod obrzeża betonowa B10 z oporem poz.24*0,06	m ³ m ³	 10,740	 10,740
					RAZEM	10,740
24	KNNR 6 d.3 0404-05	ST 00.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 76,0+80,0 <boisko> 23,0 <chodnik>	m m m	 156,000 23,000	 179,000
					RAZEM	179,000
4	45432100-5		NAWIERZCHNIA			
25	d.4 analiza indywidualna	ST 00.01	Dostarczenie oraz montaż nawierzchni poliuretanowej wraz z malowaniem linii - Technologia typu EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo. W przypadku zastosowania podbudowy przepuszczalnej nawierzchnie tego typu należy wykonać na podbudowie elastycznej typu ET o grubości min. 30 mm. Dolna warstwa z granulatu SBR min 7 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 7 mm. Kolor ceglasto-czerwony. 336,0 <boisko do koszykówki i siatkówki>	m ² m ²	 336,000	 336,000
					RAZEM	336,000
26	KNNR 6 d.4 0502-02 01	ST 00.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej 76,0+39,0-poz.27	m ² m ²	 85,400	 85,400
					RAZEM	85,400
27	KNNR 6 d.4 0502-02	ST 00.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku poz.9*80%	m ² m ²	 29,600	 29,600
					RAZEM	29,600
5	45342000-6		OGRODZENIE			
28	KNR 4-01 d.5 0102-03	ST 00.01	Wykopy wąskie w gruncie kat. IV, o głębokości do 1,5 m 7,0	m ³ m ³	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
29	KNR 4-01 d.5 0105-03	ST 00.01	Zasypanie wykopów ziemią kat. IV poz.28-poz.31	m ³ m ³	 0,500	 0,500
					RAZEM	0,500
30	KNR 4-01 d.5 0108-07	ST 00.01	Wywóz ziemi IV kat. samochodami samowładowniczymi do 5 t na na odległość do 1 km poz.28-poz.29	m ³ m ³	 6,500	 6,500
					RAZEM	6,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.5	KNR 2-02 0204-01 14	ST 00.01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m3 z betonu B-15 6,50	m ³ m ³	 6,500	 6,500
32 d.5	KNR 2-02 0290-02 01	ST 00.01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm 200,0	kg kg	 200,000	 200,000
33 d.5	kalk. własna	ST 00.01	Ogrodzenie z siatki stalowej powlekanej kolor ciemno-zielony gr.3,2mm oczka 35x35mm wys.400 cm, na słupkach stal. o rozstawie 2,50m obsadzonych w stopach fundamentowych 58,50	mb mb	 58,500	 58,500
34 d.5	kalk. własna	ST 00.01	Piłkochwył boiska, podwyższenie z siatki syntetycznej o wys.200 cm, elastycznej pochłaniającej energię uderzenia piłką, odpornej na warunki atmosferyczne, - powyżej 400 cm ogrodzenia z siatki stalowej 14,0*2	mb mb	 28,000	 28,000
35 d.5	KNR 2-23 0402-04 analogia	ST 00.01	Furtka stalowa o wym. 100x200 cm - ze słupkami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym, zamykane na zamek 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
6	45112723-9		URZĄDZENIA			
6.1	45112723-9		Boiska			
36 d.6.1	KNR 2-23 0310-04	ST 00.01	Ustawienie w tulejach stojaków metalowych ocynkowanych o wysięgu 160cm, z tablicami o wymiarach 180x105cm, i obręczą uchylną z siatką, do koszykówki, 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
37 d.6.1	KNR 2-23 0310-02	ST 00.01	Ustawienie w tulejach stojaków do siatkówki, aluminiowe wielofunkcyjne z mechanizmem naciagowym, wraz z siatką całosezonową 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
6.2	45112723-9		Terenu			
38 d.6.2	analiza indywidualna	ST 00.01	Dostarczenie oraz montaż - Stojak rowerowy na 6 miejsc jednostronny rozwiązanie systemowe wg projektu - Stelaż z profili i rur stalowych ocynkowany ogniowo, dł.całkowita 3000mm, mocowanie w fundamencie betonowym 2	szt szt	 2,000	 2,000
39 d.6.2	analiza indywidualna	ST 00.01	Dostarczenie oraz montaż - Ławki długość 1800mm wys.700mm, głębokość 580mm- rozwiązanie systemowe wg projektu - Konstrukcja Stelaż z masywnego odlewu żeliwnego. Siedzisko i oparcie z drewnianym olistwowaniem. Malowane lakierem odpornym na warunki atmosferyczne. Ławka do zakotwienia za pomocą kotew rozporowych 2	szt szt	 2,000	 2,000
7	45112710-5		TERENY ZIELENI			
40 d.7	KNNR 1 0501-01	ST 00.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 307,0	m ² m ²	 307,000	 307,000
41 d.7	KNR 2-21 0218-02	ST 00.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.40*0,10	m ³ m ³	 30,700	 30,700
42 d.7	KNR 2-21 0401-02	ST 00.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.40	m ² m ²	 307,000	 307,000
43 d.7	KNR 2-21 0702-04	ST 00.01	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym poz.42	m ² m ²	 307,000	 307,000
					RAZEM	307,000