

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45112210-0 – Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
- 45112720-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
- 45111240-2 - Roboty w zakresie odwadniania gruntu
- 45212221-1 - Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
- 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń
- 36400000-5 - Artykuły i sprzęt sportowy

NAZWA INWESTYCJI: Budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego o nawierzchni z trawy syntetycznej przy Szkole Podstawowej w Nowych Kucicach gm. Dzierżążnia.

ADRES INWESTYCJI: Nowe Kucice, gmina Dzierżążnia , woj. mazowieckie
Działka Nr 18

INWESTOR: Gmina Dzierżążnia
ADRES INWESTORA: 09-164 Dzierżążnia
BRANŻA: budowlana

SPORZĄDZIŁ: Tadeusz Mikitiuk
DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2007 r.

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania
Kwiecień 2007

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

**budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego o nawierzchni z trawy syntetycznej w Nowych Kucicach
działka Nr 18 - Nowe Kucice (gm. Dzierżążnia, pow. płoński)**

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jedn. miary	Ilość Jedn. (obmiar)	Razem
1		2	3	4	5
I. ROBOTY ZIEMNE					
I.1	Analiza wskaźnikowa kosztów	Wytyczenie boiska, roboty pomiarowe (24 m x 46 m)	m ²	1.104	
			RAZEM		1.104,00
I.2	KNNR 1 0113-01 Analiza wskaźnikowa kosztów	Usunięcie darniny oraz warstwy ziemi urodzajnej (humusu) do średniej głębokości 20 cm za pomocą spycharek z transportem urobku na odl. do 150 m poza boisko (24 m x 46 m x 0,20 m)	m ³	220,8	
			RAZEM		220,8
I.3	KNNR 6 0103-03 Analiza wskaźnikowa kosztów w	Nawiezenie pospółki i wyrównanie poziomu boiska do 118,3 n.p.m. Średnia warstwa pospółki po zagęszczeniu 40 cm. (24 x 46 x 0,4) + 20% na zagęszczenie Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. (24 m x 46 m)	m ³	529,92	
			RAZEM		529,92
II SYSTEM ODWADNIAJĄCY BOISKO - DRENAŻ					
II.1	KNNR 2-01 021704 Analiza wskaźnikowa kosztów własna	Wykopy liniowe pod rurociągi drenażowe, w gruntach suchych kat.II-IV z wydobyciem urobku łopatą - głębokość do 1,0 m, szerokość do 0,45 m (0,6x 0,45 x 230 m) średnia głębokość wykopu – 0,6 m	m ³	62,10	
			RAZEM		62,10
II.2	KNR 2-23 0503-06 Analiza wskaźnikowa kosztów	Wyłożenie dna wykopu warstwą piasku ze spadkiem w stronę studni rewizyjnej. Warstwa piasku zróżnicowana -przyjęta średnia – 30 cm (0,45 x0,30 x 230 m)	m ³	46,58	
			RAZEM		46,58
II.3	Analiza wskaźnikowa kosztów	Wyłożeniem dna oraz boków wykopów geowłókniną gr. 1 mm z wywinieciem 10 cm z każdej strony (230x2x06) + (230 x 2 x 0,2) (0,4 m – średnia głębokość ułożenia rury)	m ²	276,00	
			RAZEM		276,00
II.4	KNNR 10 0115-04 Analiza wskaźnikowa kosztów	Ręczne układanie rurociągów drenarskich rur PVC φ 75 mm perforowanych owijanych geowłókniną w obsypce ze żwiru filtracyjnego (9 odcinków x 20 m) ze spadkiem 4-12 % w stronę studni. Głębokość minimalna w gruncie rodzimym – 20 cm Gł. max. w gruncie rodzimym 44 cm (ok. 50 cm przy studni)	mb	180,00	
			RAZEM		180,00
II.5	KNR 2-11 0145-04 Analiza wskaźnikowa kosztów	Ręczne układanie rurociągów drenarskich PVC Ø 125 mm perforowanych owijanych geowłókniną w obsypce ze żwiru filtracyjnego - sącdek zbierający 43 m przez boisko + 7 m za ogrodzenie (z wyprowadzeniem do studzienki rewizyjnej) ze spadkiem 4% w stronę studni rewizyjnej (chłonnej). Głębokość minimalna w gruncie rodzimym – 28 cm ; max. przy studnia 50 cm.	mb	50,00	
			RAZEM		50,00
II.6	KNNR 1 0318-01 Analiza wskaźnikowa kosztów	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,45 gł. do 1,0 m w gr. Kat.I-III obsypką ze żwiru filtracyjnego wraz z zagęszczeniem(0,45 x 0,6 m x 230). Średnia głębokość w gruncie rodzimym 0,6 m.	m ³	62,10	
			RAZEM		62,10
II.7	KNNR 1 0205-02 Analiza wskaźnikowa kosztów	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. Kat.I-III - z transp. urobku na odl. do 100 m - wykop pod studnię 1,50 m x 150 m x 2 m gł.	m ³	4,5	
			RAZEM		4,50

II.8	Analiza wskaźnikowa kosztów	Osadzenie studzienki rewizyjnej o średnicy 80 cm gł. 200 cm. Pokrywa betonowa z wazem żeliwnym typu lekkiego. Dno studzienki wyłożone kruszywem przepuszczalnym gr. ok. 30 cm. Studzienka osadzona w odległości do 7 m poza ogrodzeniem boiska.	szt.	1	
			RAZEM		1
III. PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ Z TRAWY SYNTETYCZNEJ					
III.1	Analiza wskaźnikowa kosztów	Uzupełnienie wybranej warstwy ziemi mieszanka piaskowo – żwirowa wraz z zagęszczeniem gr 15 cm (24 m x 46 m x 0,15= 165,60 m ³ + 20% na zagęszczenie)	m ³	198,72	
			RAZEM		198,72
III.2	KNNR 6 0404-04 Analiza wskaźnikowa kosztów	Ustawienie obrzeży chodnikowych z oporem 6x25x100 lub 8x30x100 (szare) na ławie betonowej B-10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, - w linii ogrodzenia boiska - 140 mb - w linii płyty boiska z trawy – 130 mb	mb	270,0	
			RAZEM		270,00
III.3	Analiza wskaźnikowa kosztów	Montaż tulei pod słupki i bramki - montowane w stopach betonowych B-15 (słupki do tenisa ziemnego ,siatkówki, bramki do piłki ręcznej, z możliwością demontażu urządzeń, stojaki do koszykówki – 4 szt. montowane na stałe)	kpl	1	
			RAZEM		700,00
III.4	Analiza wskaźnikowa kosztów	Wykonanie warstwy konstrukcyjnej z kruszywa kamiennego, łamanego (nie wapienne) frakcji 0-63 mm gr. 15 cm (22 m x 43 m x 0.15 m)+20 % na zagęszczenie	m ³	170,28	
			RAZEM		170,28
III.5	Analiza wskaźnikowa kosztów	Wykonanie warstwy wyrównawczej z miálu kamiennego 1-4 mm gr. 4 cm (22 m x 43 m x 0.04 m) + 20% na zagęszczenie	m ³	45,41	
			RAZEM		45,41
IV. NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ , CHODNIKI					
IV.1	KNR 2-21 0401-01 Analiza wskaźnikowa kosztów	Nawierzchnia z trawy syntetycznej. Wysokość źdźbła trawy ponad matą (długość włókien runa) min. 15 mm max. 21 mm ; gęstość 42.000 +/- 3 % włókien/m ² Po połączeniu elementów nawierzchni w jedną płaszczyznę wykonanie mechanicznego wtarcia czystego, bezpyłowego piasku kwarcowego o okrągłym uziarnieniu i frakcji 0,2 -0,8 mm Kolor nawierzchni: - zieleń - czerwony kort tenisowy (Wymiar płyty boiska o nawierzchni z trawy syntetycznej 22 m x 43 m)	m ²	946,00	
			RAZEM		946,00
IV.2	Analiza wskaźnikowa kosztów	Wykonanie linii boisk (wklejenie za pomocą specjalnej taśmy celulozowej i kleju poliuretanowego) - piłka ręczna - linie koloru białego gr. 5 cm - tenis ziemny– linie koloru białego – 5 cm - piłka siatkowa – linie koloru zielonego na czerwonym tle kortu - - koszykówka – zaznaczony punkt rzut ów osobistych (4x0,15 cm) - 0,6 mb	mb	180,7 146,5 72,0 0,6	
			RAZEM		399,80
IV.3	KNR 2-23 0503-06 Analiza wskaźnikowa kosztów	Uzupełnienie podsypki piaskowej pod chodniki z kostki brukowej 158 m ² x 0,20 (bezpśrednio pod kostkę podsypka piaskowo-cementowa) + 20%	m ³	37,92	
			RAZEM		37,92
IV.4	Analiza wskaźnikowa kosztów	Chodniki z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego, grubości 6 cm na podsypce piaskowo – cementowej - 48 m x 1,5 m + 86 m x 1 m	m ²	158,00	
			RAZEM		158,00
V. OGDZENIE BOISKA (24,0 m x 46,0 m)					
V.1	Analiza wskaźnikowa kosztów	Ogrodzenie o wysokości 4 m z siatki powlekanej PCV w kolorze zielonym na konstrukcji ze słupów stalowych w rozstawie co ok. 3 m. Słupy osadzone w podłożu w fundamentach punktowych Wykonanych z betonu B-15 . Wymiar fundamentów 40x40x100 Słupy narożne oraz przy bramie wjazdowej i furtce : profil 100x100x 3; słupy „przelotowe” wys. , profil: 80x80x3 ocynkowane, dwukrotnie malowane (natrysk pistoletem) – kolor ciemna zieleń. Poprzeczki usztywniające biegnące po obwodzie ogrodzenia na wysokości 4 m z profilu 50x50x3, ocynkowane i malowane jak wyżej.	mb	136	

		Odciąg słupów narożnych mocowanych pod kątem 45° na wysokości 2,5 m z profilu 80x80x3, ocynkowane i malowane jak wyżej Siatka stalowa ocynkowana, zabezpieczona otuliną PCV, rozmiar oczka 40 x 40 mm, drut o średnicy nie mniejszej jak 2,5 mm (średnica mierzona bez powłoki PCV) . Kolor ciemna zieleń. Linki naciągowe do siatki: stalowe, ocynkowane, zabezpieczone otuliną PCV, drut min. 3,5 mm – montowane co ok. 50 cm. (9 linek)			
V.2	Analiza wskaźnikowa kosztów	Brama wjazdowa dwuskrzydłowa montowana w ogrodzeniu bocznym od strony szkoły : wysokość 2,5 m, szerokość 3 m , wykonana z profilu 50x50x3 mm z wypełnieniem z siatki (patrz pkt. III.1)	mb.	3,0	
V.3	Analiza wskaźnikowa kosztów	Furtka w ogrodzeniu bocznym od strony szkoły (przy bramie) . wysokość: 2,5 m , szerokość 1 m.; wykonana z profilu 50x50x 3 mm z wypełnieniem z siatki.	mb	1,0	
			RAZEM		140,00
VI	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA BOISKA W URZĄDZENIA SPORTOWE				
VI.1	Analiza wskaźnikowa kosztów	Dostawa i montaż w tulejach bramek do piłki ręcznej 2 m x 3 m stalowych , zewnętrznych wraz z siatkami) według opisu technicznego projektu + zapasowy komplet siatek.	kpl. (2 szt.)	1	
			RAZEM		1
VI.2	Analiza wskaźnikowa kosztów	Dostawa i montaż w tulejach słupków do piłki siatkowej + 2 kpl siatek z antenkami + stanowisko sędziowskie (przenosne).	Kpl.	1	
			RAZEM		1
VI.3	Analiza wskaźnikowa kosztów	Dostawa i montaż stojaków do koszykówki . Stojaki do koszykówki stalowe, ocynkowane, wysięg 120 cm, tablica treningowa 120cm x90cm zewnętrzna (odporna na warunki atmosferyczne) , obręcz uchylna, siateczki łańcuchowe - 4 szt.	Szt.	4	
			RAZEM		4
VI.4	Analiza wskaźnikowa kosztów	Słupki do tenisa ziemnego montowane w tulejach , z mechanizmem naciagowym, siatka całosezonowa, kotwiczka środkowa, taśma środkowa, podpórki singlowe 1 kpl. Beton klasy B-15	Kpl.	1	
			RAZEM		1
VII.	INNE				
VII.1	Analiza wskaźnikowa kosztów	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej z naniesieniem ogrodzenia, drenażu itp. (5 mapek)	Kpl.	1	
VII.2	Analiza wskaźnikowa kosztów	Wykonanie i zamontowanie tablicy informacyjnej o współfinansowaniu zadania.	szt.	1	