

PRZEDMIAR ROBÓT
NA BUDOWĘ KOMPLEKSU „MOJE BOISKO - ORLIK 2012”
w Żołyńi

Lp	Nr SST Kod CPV	Nazwa SST Rodzaj robót wg CPV	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
I	45100000-8	Roboty przygotowawcze		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 320x8+62x30+60x20+158x4=6252,00 = 0,63 ha	ha	0,63
2	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu do gr. 15 cm z odwozem nadmiaru do 5 km 320x8+62x30+60x20+158x4=6252,00	m ²	6252,00
II	45100000-8	Roboty ziemne		
3	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy (pod wymianę gruntu gł. 50 cm) z odwozem nadmiaru do 5 km 320x5+32x5+12x5+34x5,5+10x10+22x3,5+135x5+1950 +630(boisko) +160x 2=5084x0,5=2542,00 m ³	m ³	2542,00
III	45230000-8	Odwodnienie korpusu drogowego		
4	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej z rur żelbet. śr. 60 cm z rur PP– przepusty pod drogą wraz ze ściankami czołowymi bet. na mokro szt. 2- 3 m ³ 13,00	mb	13,00
5	D-03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych śr. 50 cm z osadnikami i kratą żeliwną typ ciężki 5 szt.	szt.	3,00
6	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PE 200 mm typ lekki 56 mb	mb	26,00
IV	45233000-9	Podbudowy		
		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
7	D-04.02.01	Wykonanie warstwy (wymiana gruntu 50 cm) z piasku warstwami gr. 20 cm pod jezdnię i boiska Obmiar jak poz. 3 = 5084,00 m ²	m ²	5084,00
8	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 20 cm pod jezdnię, parkingi, chodniki, dojścia, strefy wybiegu i boiska Obmiar jak poz. 3+9 = 5798,00 m ²	m ²	5798,00
9	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z pospółki gr. 10 cm pod chodnik, dojścia do boisk oraz strefy wybiegu 42x2+34x5+10x10+180x2 = 714,00 m ²	m ²	714,00
10	D-04.04.04	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z tłuczni gr 15 cm pod jezdnię, parkingi 5998,00 – 2580,00=3418 m ²	m ²	3418,00

11	D-04.04.04	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z tłucznia gr 8 cm pod jezdnię, parkingi 5998,00 – 2580,00=3418 m ²	m ²	3418,00
12	D-04.04.04	Wykonanie warstwy podbudowy z tłucznia gr. 40 cm pod boiska (warstwami do 20 cm) 1860+613,11=2473,11 m ²	m ²	2473,11
13	D-04.04.04	Wykonanie warstwy podbudowy z kłińca 0/31,5 gr. 5 cm pod boiska 1860+613,11=2473,11 m ²	m ²	2473,11
14	D-04.04.04	Wyrównanie podbudowy miałem kamiennym 0/4 gr. 4 cm pod boisko do piłki nożnej 1860 m ²	m ²	1860,00
V	45233000-9	Nawierzchnie		
15	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego – warstwa wiążąca gr 5 cm na drodze dojazdowej 330x5,00+ 250,00(poszerzenia i zjazdy)=1900,00	m ²	1900,00
16	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego – warstwa ścieralna gr 5 cm droga + zjazdy 330x5,00+ 250,00(poszerzenia i zjazdy)=1900,00	m ²	1900,00
17	D-05. 03.23a	Wykonanie nawierzchni chodnika, z kostki brukowej betonowej gr 6 cm szarej „HOLAND” wibroprasowanej na podsypce cementowo piaskowej 1 :3 gr 4 cm Obmiar jak 9 – 714,00	m ²	714,00
18	D-05. 03.23a	Wykonanie nawierzchni parkingów z kostki brukowej betonowej gr 8 cm szarej „HOLAND” wibroprasowanej na podsypce cementowo piaskowej 1 :3 gr 4 cm – parkingi 90% 32x4,5+12x4,5+22x3+135x4,5=871,50 m ² x0,9=784,35	m ²	784,35
19	D-05. 03.23a	Wykonanie nawierzchni parkingów z kostki brukowej betonowej gr 8 cm kolorowej „HOLAND” wibroprasowanej na podsypce cementowo piaskowej 1 :3 gr 4 cm – parkingi stanowiska 10% 32x4,5+12x4,5+22x3+135x4,5=871,50 m ² x0,1=87,15	m ²	87,15
VI	45233000-0	Elementy ulic		
20	D-08. 01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 15 x 30 na ławie betonowej B- 10 z oporem 330,00X2+32+12+33+135+20=892,00 mb	mb	892,00
21	D-08. 03.01	Ułożenie obrzeża bet. 8 x 30 na podsypce cementowo piaskowej 180+100x2+70+26+25=501,00	mb	501,00
VII	45100000-8	Roboty wykończeniowe		
22	D-06.01.01	Ręczne plantowanie skarp i korony drogi w pobliżu projektowanego chodnika 330x3+160x3=1470,00 m ²	m ²	1400,00
VIII	45233100-0	Boiska		
23	2D	Wykonanie nawierzchni ze sztucznej trawy-zgodnie z SIW,PB,STWiOR 1860	m ²	1860,00

24	2D	Oznakowanie poziome boiska do piłki nożnej farbą chlorokauczukową- linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 1860 (powierzchnia boiska – malowanie zgodnie z rys.2)	m ²	1860,00
25	2D	Nawierzchnia poliuretanowa nieprzepuszczalna 613,11	m ²	613,11 m ²
26	2D	Oznakowanie poziome boiska wielofunkcyjnego farbą chlorokauczukową- linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowanie mechaniczne 613,11(powierzchnia boiska – malowanie zgodnie z rys.2)	m ²	613,11
IX	45342000-6	Ogrodzenia i Balustrady		
27	4/ZT	Ogrodzenie systemowe boisk z siatki ocynkowanej powlekanej PCV o oczkach 35x35 mm grub.3,4na słupkach stalowych ocynkowanych, pokrytych lakierem poliestrowym w kolorze zielonym osadzonych i obetonowanych w gruncie, ze stężeniami górnymi poziomymi wys. 4,00 257,00	mb	257
28	4/ZT	Brama dwuskrzydłowa systemowa 3x2,60 w ogrodzeniu boiska do piłki nożnej zamykane na klucz – mat. jak ogrodzenie szt. 3	szt.	3
29	4/ZT	Wykonanie dołów o pow. dna 0,2 m2 i gł. do 1,00 w gruncie kat III 6x2=12	szt.	12
30	4/ZT	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi o śr.do 14 mm 1,3x6x12x0,222=20,78	kg	20,78
31	4/ZT	j.w prętami żebrowanymi 1,30x4x12x0,888 = 55,41	kg	55,41
32	4/ZT	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych 0,4x0,4x1,50x6x2=2,88	m3	2,88
33	4/ZT	Piłkochwyty wg rozwiązań systemowych o oczkach 80x80 mm grub 5 mmna słupach stalowych 100 mm ocynkowanych pokrytych lakierem poliestrowym w kolorze zielonym, obsadzonych na fundamentach zbrojonych, ze stężeniami górnymi wys.6,00 poziomymi 17,70x2=35,40	mb	35,40
X	45112712-9	Wyposażenie i urządzenia boisk		
34	4/ZT	Roboty nieprzewidziane ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze złożeniem urobku na odkład Fundament kosza0,8x0,8x1,10x2 Fundament bramek 0,4x0,4x1,1x4 Fundament słupków siatkówki 0,5x0,5x1,1x2 Razem 2,66	m3	2,66
35	4/ZT	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym – beton B-10 Fundament kosza0,8x0,8x0,10x2 Fundament bramek 0,4x0,4x0,1x4 Fundament słupków siatkówki 0,5x0,5x0,1x2 Razem 0,24	m3	0,24

36	4/ZT	Stopy fundamentowe o objętości do 0,5 m3 Beton B-20 Fundament kosza 0,8x0,8x1,0x2 Fundament bramek 0,4x0,4x1,0x4 Fundament słupków siatkówki 0,5x0,5x1,0x2 Razem 2,42	m3	2,42
37	4/ZT	Osadzenie tulei dla słupkom do siatkówki, koszykówki i stojaków obsady przedniej bramek do piłki nożnej Fundament kosza 2 Fundament bramek 4 Fundament słupków siatkówki 2 Razem 8 szt.	szt.	8
38	4/ZT	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do koszykówki o regulowanej wysokości. Całość konstrukcji ocynkowana ogniowo. Konstrukcja umożliwia ustawienie kosza na dowolnej wysokości. Wysięg ramienia 1,20. Wersja mocowania w tulejach, wyposażona w blokady. Tablica 90x120 z płyty epoksydowej mocowana w odpowiedni sposób do ramy metalowej tablicy. Obwód uchylna z siłownikami gazowymi, 12 uchwytywa z siatki polipropylen, malowana lakierem proszkowym 2	szt.	2
39	4/ZT	Stanowisko sędziowskie do siatkówki, wykonane z cienkościennych rur stalowych, malowane lakierem proszkowym. Posiada mechaniczną regulację wysokości podestu oraz kółka ułatwiające transport 1	Kpl.	1
40	4/ZT	Ustawienie w gotowych otworach kompletu stojaków do siatkówki Wykonane z profilu aluminiowego, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu boiska. Nie wymagają odciągów od podłoża. Śruba naciągu siatki osłonięta profilem aluminiowym. W skład kompletów słupków wchodzi urządzenie naciągowe zewnętrzne z zastosowaniem osłoniętej śruby trapezowej i haka, haki zaczepowe zamocowane na przeciwległym słupku (przesuwne). Powyższe rozwiązanie daje możliwość zawieszenia siatki na dowolnej wysokości i pod dowolnym kątem (uniwersalne wykorzystanie zestawu – siatkówka, tenis, badminton) 1 kpl.- 2 szt.	Kpl.	1
41	4/ZT	Bramki do piłki nożnej 5,00 x 2,00 wykonane z profilu aluminiowego owalnego 120/100, anodowego. Montaż bramek odbywa się przy pomocy uchwytów, marek talerzowych, uchwytów szpilowych lub tulei betonowych w podłożu. Konstrukcja bramek umożliwia składanie ich wraz z siatką. Wszystkie metalowe elementy bramek poza ramą główną są wykonane z e stali i są cynkowane galwanicznie Szt.2	szt.	2

42	4/ZT	Oslony slupkow do siatkowki. Wykonane z gabki oslonieter materialem typu skaj, calosc zamocowana jest rurze PCV. Zwiększaja bezpieczenstwo uzytkowania. Wysokosc 2,00 mb szt. 2	szt.	2
43	4/ZT	Oslona slupa konstrukcji do kosza. Wykonane z gabki oslonieter materialem typu skaj, calosc zamocowana jest rurze PCV. Zwiększaja bezpieczenstwo uzytkowania. Wysokosc 2,00 mb szt. 2	szt.	2
44	4/ZT	Lawki parkowe z prefabrykatow betonowych-obudowa drewniana siedzeniowa . Dugosc lawki 1,80 1,80 x 6= 10,80	mb	10,80
45	4/TZ	Dostawa i montaz zelbetowych koszy na smieci 2	szt.	2
46	4/TZ	Dostawa i montaz gaonic 4 kg 8 szt	szt.	8

Sporzadzil :

TECHNIK DROGOWY
Jerzy Maj
 upr. bud. nr 67/186/UW
 w specjalnosci konstrukcyjno-inzynierskiej
 w zakresie drog i lotniskowych drog startowych
 zam. 37-121 Husow 296