

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

Lp	Nr SST Kod CPV	Nazwa SST Rodzaj robót wg CPV	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
<b>I</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	<b>D-01.01.01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 320x8+62x30+60x20+158x4=6252,00 = 0,63 ha	ha	0,63
2	<b>D-01.02.02</b>	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu do gr. 15 cm z odwozem nadmiaru do 5 km 320x8+62x30+60x20+158x4=6252,00	m <sup>2</sup>	6252,00
<b>II</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
3	<b>D-02.01.01</b>	Wykopy oraz przekopy (pod wymianę gruntu gł. 80 cm) z odwozem nadmiaru do 5 km 320x5+32x5+12x5+34x5,5+10x10+22x3,5+135x5+1950 +630(boisko) +160x 2=5759,00x0,8=4607,20 m3	m <sup>3</sup>	4607,20
<b>III</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Podbudowy</b>		
		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>		
4	<b>D-04.02.01</b>	Wykonanie warstwy (wymiana gruntu 50 cm) z piasku warstwami gr. 20 cm pod jezdnię i boiska Obmiar jak poz. 3 = 5759,00 m2	m <sup>2</sup>	5759,00
5	<b>D-04.02.01</b>	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 20 cm pod jezdnię, parkingi, chodniki, dojścia, strefy wybiegu i boiska Obmiar jak poz. 3+6 = 6163,00 m2	m <sup>2</sup>	6163,00
6	<b>D-04.04.01</b>	Wykonanie podbudowy z pospółki gr. 10 cm pod chodnik, dojścia do boisk, ściek odwadniający boiska oraz strefy wybiegu 42x2+34x5+10x10+50x1 = 404,00 m2	m <sup>2</sup>	404,00
7	<b>D-04.04.04</b>	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z tłucznia gr 15 cm pod jezdnię, parkingi 6163,00 – 2580,00=3583 m2	m <sup>2</sup>	3583,00
8	<b>D-04.04.04</b>	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z tłucznia gr 8 cm pod jezdnię, parkingi 6163,00 – 2580,00=3583 m2	m <sup>2</sup>	3583,00
9	<b>D-04.04.04</b>	Wykonanie warstwy podbudowy z tłucznia gr. 40 cm pod boiska (warstwami do 20 cm) 1860+613,11=2473,11 m2	m <sup>2</sup>	2473,11
10	<b>D-04.04.04</b>	Wykonanie warstwy podbudowy z kłińca 0/31,5 gr. 5 cm pod boiska 1860+613,11=2473,11 m2	m <sup>2</sup>	2473,11
11	<b>D-04.04.04</b>	Wyrównanie podbudowy miałem kamiennym 0/4 gr. 4 cm pod boisko do piłki nożnej 1860 m2	m <sup>2</sup>	1860,00
<b>IV</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Nawierzchnie</b>		

12	<b>D-05.03.05</b>	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego – warstwa wiążąca gr 5 cm na drodze dojazdowej 330x5,00+ 250,00(poszerzenia i zjazdy)=1900,00	m <sup>2</sup>	1900,00
13	<b>D-05.03.05</b>	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego – warstwa ścieralna gr 5 cm droga + zjazdy 330x5,00+ 250,00(poszerzenia i zjazdy)=1900,00	m <sup>2</sup>	1900,00
14	<b>D-05. 03.23a</b>	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 – 404,00	m <sup>2</sup>	404,00
15	<b>D-05. 03.23a</b>	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 m2x0,9=784,35	m <sup>2</sup>	784,35
16	<b>D-05. 03.23a</b>	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 m2 x0,1=87,15	m <sup>2</sup>	87,15
<b>V</b>	<b>45233000-0</b>	<b>Elementy ulic</b>		
17	<b>D-08. 01.01</b>	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
18	<b>D-08. 03.01</b>	Ułożenie obrzeża bet. 8 x 30 na podsypce cementowo piaskowej 180+108+20+70+26+25=429,00	mb	429,00
<b>VI</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
19	<b>D-06.01.01</b>	Ręczne plantowanie skarp i korony drogi w pobliżu projektowanego chodnika 330x3+160x3+110x3=1800,00 m2	m <sup>2</sup>	1800,00
<b>VII</b>	<b>45233100-0</b>	<b>Boiska</b>		
20	2D	Wykonanie nawierzchni ze sztucznej trawy- zgodnie z SIW,PB,STWiOR 1860	m <sup>2</sup>	1860,00
21	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 <sup>2</sup>	1860,00
22	2D	Nawierzchnia poliuretanowa nieprzepuszczalna 613,11	m <sup>2</sup>	613,11 m <sup>2</sup>
23	2D	Oznakowanie poziome boiska wielofunkcyjnego farbą chlorokauczukową- linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowanie mechaniczne 613,11(powierzchnia boiska – malowanie zgodnie z rys.2)	m <sup>2</sup>	613,11

VIII	45342000-6	Ogrodzenia i Balustrady		
24	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. 4,00 309,00	mb	309,00
25	4/ZT	Brama dwuskrzydłowa systemowa 3x2,60 w ogrodzeniu boiska do piłki nożnej zamykane na klucz – mat. jak ogrodzenie szt. 3	szt.	3
26	4/ZT	Wykonanie dołów o pow. dna 0,2 m2 i gł. do 1,00 w gruncie kat III 6x2=12	szt.	12
27	4/ZT	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi o śr.do 14 mm 1,3x6x12x0,222=20,78	kg	20,78
28	4/ZT	j.w prętami żebrowanymi 1,30x4x12x0,888 = 55,41	kg	55,41
29	4/ZT	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych 0,4x0,4x1,50x6x2=2,88	m3	2,88
30	4/ZT	Piłkochwyty wg rozwiązań systemowych o oczkach 80x80 mm grub 5 mm na 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
IX	45112712-9	Wyposażenie i urządzenia boisk		
31	4/ZT	Roboty nieprzewidziane ręczne wykopy ciągle 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
32	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
33	4/ZT	Stopy fundamentowe o objętości do 0,5 m3 Beton B-20 Fundament kosza0,8x0,8x1,0x2 Fundament bramek 0,4x0,4x1,0x4 Fundament słupków siatkówki 0,5x0,5x1,0x2 Razem 2,42	m3	2,42
34	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

35	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. Obręcz uchylna z siłownikami gazowymi, 12 uchwytna z siatki polipropylen, malowana lakierem proszkowym 2	szt.	2
36	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
37	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
38	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
39	4/ZT	Oslony słupków do siatkówki. Wykonane z gąbki osłoniętej materiałem typu skaj, całość zamocowana jest rurze PCV. Zwiększają bezpieczeństwo użytkownika. Wysokość 2,00 mb szt. 2	szt.	2
40	4/ZT	Oslona słupa konstrukcji do kosza. Wykonane z gąbki osłoniętej materiałem typu skaj, całość zamocowana jest rurze PCV. Zwiększają bezpieczeństwo użytkownika. Wysokość 2,00 mb szt. 2	szt.	2

41	4/ZT	Ławki parkowe z prefabrykatów betonowych-obudowa drewniana siedzeniowa . Długość ławki 1,80 1,80 x 6= 10,80	mb	10,80
42	4/TZ	Dostawa i montaż żelbetowych koszy na śmieci 2	szt.	2
43	4/TZ	Dostawa i montaż gaśnic 4 kg 8 szt.	szt.	8
<b>X</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Fundamenty budynku zaplecza</b>		
44	<b>KNNR1 0202-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 w gr. Kat.III z transp. urobku do 1 km	m3	35,07
45	<b>KNR2-01 0319-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,50 i głębokości do 1,50 mb ze złożeniem urobku na odkład	m3	23,27
46	<b>KNR2-02 1101-07</b>	Podkłady ze żwiru na podłożu gruntowym	m3	19,45
47	<b>KNR2-02 0206-01</b>	Ściany betonowe proste grubości 20 cm i wysokości do 3 mb Beton B-15	m3	17,26
48	<b>KNNR1 0318-01</b>	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 i głębokości do 1,5 w gr. Kat. I-III z zagęszczeniem warstwami o gr 20 cm	m3	23,27
49	<b>NNRNKB2- 02 0618- 0100</b>	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	70,09
	<b>45212000-6</b>	<b>Budynek modułowy</b>		
50	<b>KNR2-25 0102-01</b>	Montaż obiektów kontenerowych – zestaw kompletnie wyposażony – wersja standard+ wg. SIWZ,PB, STWiOR Montaż obiektów kontenerowych – zestaw kompletnie wyposażony standard prefabrykowane elementy modułowe o konstrukcji stalowej.	kpl.	1
<b>XI</b>		<b>Zasilanie boisk</b>		
51	<b>KNNR5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie , grunt kat. III 250x0,4x0,8	m3	80,00
52	<b>KNNR5 0702-02</b>	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie grunt kat III 80	m3	80,00
53	<b>KNNR5 0706-05</b>	Ułożenie rur osłonowych PCV do fi 140 mm 40	mb	40,00
54	<b>KNNR5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kanałowego, szerokość do 0,40 mb 250	mb	250
55	<b>KNNR5 0707-0201</b>	Układanie kabli w rowach kablowych – ręcznie kabel do 1 kg/m przykrycie folią YKY5x10 mm2 128	mb	128,00
56	<b>KNNR5 0713-02</b>	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel do 1,0 kg/mb 70	mb	70,00
57		Kabel YKY 5x10 mm2 204,00	mb	204,00

58	<b>KNNR50707-0201</b>	Układanie kabli w rowach kablowych – ręcznie kabel do 1 kg/m przykrycie folią YKY5x10 mm2 112	mb	112,00
59	<b>KNNR50713-02</b>	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel do 1,0 kg/mb 24	mb	24,00
60		Kabel YKY 5x6 mm2 136,00	mb	136,00
61	<b>KNNR50707-0101</b>	Układanie kabli w rowach kanałowych ręcznie, kabel do 05 kg/mb, przykrycie folią 54	mb	54,00
62	<b>KNNR50713-01</b>	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel do 0,5 kg/mb 18	mb	18,00
63		Kabel YKY 3x4 mm2 72,00	mb	72
64	<b>KNNR51001-0101 analogia</b>	Montaż i ustawienie słupów oświetleniowych, słup do 100kg stalowy – Maszt M 100SE 10	szt.	10
65	<b>KNNR51002-02</b>	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg T-1,0 m 6	szt.	6,00
66	<b>KNNR51002-02</b>	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg T-1,5 m 4	szt.	4,00
67	<b>KNNR51003-0302</b>	Montaż przewodów od opraw oświetleniowych, wciąganych w słup, rury osłonowe i wysięgniki , wysokość latarni do 10 mb, przewody kablowe YDY 3x2.5 24	kpl.	24,00
68	<b>KNNR51008-05</b>	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej 24	kpl.	24,00
69	<b>KNNR51004-02</b>	Projektor MVP606/250W 24	szt.	24,00
70	<b>KNNR51006-01</b>	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna 24	szt.	24,00

**Sporządził :**

TECHNIK DROGOWY  
*Jerzy Maj*  
 upr. bud. nr 61/186/UW  
 w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej  
 w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych  
 zam. 37-121 Husów 296