



TITULNÍ STRANA

NÁZEV ZAKÁZKY:

**VÍCEÚČELOVÉ HRŠTĚ S UMĚLOU TRÁVOU +
DĚTSKÝ KOUTEK**

Zadavatel : OBEC ZAKŘANY

**ČN : 2013 – 209 - CHA
23.08.2013**

**Zpracoval: JM DEMICARR s.r.o.
Bučovická 180
684 01 Slavkov u Brna
IČO: 634 89 163
DIČ: CZ 634 89 163**

**Odpovědné osoby: PaedDr. Miroslav Charvát
jednatel
tel : 544 221 035
tel, fax : 544 221 476**

I) UMĚLÁ TRÁVA

Naše firma se zabývá dodávkou a montáží sportovních povrchů a sportovních konstrukcí. U typu povrchu umělá tráva nabízíme sortiment firem JUTA (Česko), EAGLETURF (Polsko/Čína) a DOMO (Belgie)

Tyto povrchy najdeme na mnoha sportovištích celého světa od rovníku až po extrémně studené oblasti. Je to dáno vynikajícími vlastnostmi těchto povrchů. Díky vysoké vodopropustnosti /až 60 l/ hod./ je možno tyto povrchy využívat skutečně v každém počasí téměř celoročně. Navržený typ povrchu se využívá díky svým vlastnostem na víceúčelových hřištích především pro tenis a další míčové hry.

Sportovní povrch UMĚLÁ TRÁVA S KŘEMIČITÝM VSYPEM

Tyto povrchy najdeme na mnoha sportovištích celého světa od rovníku až po extrémně studené oblasti. Je to dáno vynikajícími vlastnostmi těchto povrchů. Díky vysoké vodopropustnosti /až 60 l/ hod./ je možno tyto povrchy využívat skutečně v každém počasí téměř celoročně.

Přednosti povrchu:

- *možnost celoročního využití*
- *minimální údržba*
- *vodopropustnost*
- *barevné odlišení ploch sportovišť*
- *bezpečnost sportování*
- *rychlost realizace pokládky*
- *cenová dostupnost*

Význam křemičitého vsypu:

- *za sucha umožní mírný „dokluz“, což zabrání zraněním kotníků*
- *za vlhka zabrání nekontrolovatelným skluzům, které na mnoha jiných površích činí sportovcům, především ve vlhkém jarním a podzimním počasí, značné potíže*

CENOVÁ KALKULACE:

SPORTOVIŠTĚ: velikost plochy : 36,00 m x 18,00 m = 648,00 m²
lajnování : malá kopaná , tenis, volejbal
sportovní konstrukce : na výše uvedené sporty + basket na oplocení
typ povrchu: JUTA FAST TRACK 15 mm
barevné odlišení : zelená, červená
oplocení: výška 4 m PVC, ochranná síť za brankami oka 45 x 45 mm

TYP POVRCHU : JUTA FAST TRACK 15 – vynikající sportovní povrch speciálně vyvinutý pro tenis a další míčové hry. Vysoká hustota vlasu (44 094/m²) zaručí výborné odrazové podmínky.

DĚTSKÉ HŘIŠTĚ: VIZ. STUDIE

Cenové kalkulace: viz. příloha

Veškeré další dotazy a informace Vám rádi sdělíme na našich tel/fax. číslech, prostřednictvím internetu nebo za Vámi přijedeme.

S pozdravem

Dr. Miroslav Charvát
jednatel společnosti

Položkový rozpočet

Stavba :	167 Zakřany	Rozpočet: 1	
Objekt :	01 Víceúčelové hřiště 36x18 m		Hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	122201102R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m3	m3	115,00	129,60	14 904,00
2	132203302R00	Hloubení rýh pro drény, hloubky do 1,1 m, v hor.3	m	170,00	64,80	11 016,00
3	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	149,00	183,60	27 356,40
4	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku	m3	149,00	9,80	1 460,20
5	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	4,50	59,40	267,30
6	174203301R00	Zásyp rýh pro drény bez zhutnění, hl.do 1,10 m	m	170,00	10,80	1 836,00
7	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním	m2	675,25	9,80	6 617,45
8	199000001R00	Poplatek za skládku - ornice	m3	101,00	216,00	21 816,00
9	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	149,00	216,00	32 184,00
10	121100001RAB	Sejmutí ornice, naložení, odvoz a uložení odvoz do 5 km	m3	101,00	334,80	33 814,80
	Celkem za	1 Zemní práce				151 272,15
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
11	01 T00	Revizní šachta plastová dia 300 mm vč. poklopu	ks	2,00	4 752,00	9 504,00
12	02 T00	Drenážní vsakovací jímka,kompl.vč.zem.prací a zásy	ks	1,00	15 120,00	15 120,00
13	871218111R00	Kladení dren. potrubí do rýhy, tvr. PVC,	m	170,00	11,90	2 023,00
14	289971212R00	Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 6 m	m2	340,00	13,00	4 420,00
15	28611222.A	Trubka PVC drenážní flexibilní d 80 mm	m	127,00	32,40	4 114,80
16	28611224.A	Trubka PVC drenážní flexibilní d 125 mm	m	43,00	47,60	2 046,80
17	583316004	Kamenivo těžené frakce 11/22	T	30,60	475,20	14 541,12
18	583319002	Kamenivo těžené frakce 32/63	T	30,60	442,80	13 549,68
19	69365997	Textilie netk.pích.GETEX MK 200g/m2	m2	340,00	36,80	12 512,00
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				77 831,40
Díl: 5		Komunikace				
20	564211111R00	Podklad ze šterkopísku po zhutnění tloušťky 5 cm	m2	675,25	38,90	26 267,23
21	564751111R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 15 cm	m2	648,00	145,80	94 478,40
22	564782111T00	Podklad z kam.drceného 8-16mm tl.5 cm	m2	648,00	49,70	32 205,60
23	564782114T00	Podklad z kam.drceného 4-8mm tl.4 cm	m2	648,00	47,60	30 844,80
24	564782115T00	Podklad z kam.drceného 0-4 mm tl. 3 cm	m2	648,00	51,90	33 631,20
	Celkem za	5 Komunikace				217 427,23
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				
25	916561111R00	Osazení záhon.obrubníků do lože z B 12,5 s opěrou	m	108,00	131,80	14 234,40
26	918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z B 12,5	m3	3,40	2 656,80	9 033,12
27	59217422	Obrubník chodníkový ABO 15-10 1000/80/200	kus	108,00	95,10	10 270,80
	Celkem za	91 Doplnující práce na komunikaci				33 538,32
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
28	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva	t	525,00	45,40	23 835,00
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				23 835,00
Díl:		Sportovní povrchy				
29	01	Umělá tráva 2. generace v. 15 mm	m2	648,00	390,00	252 720,00
30	02	Lajnování umělá tráva	m	417,00	100,00	41 700,00
	Celkem za	Sportovní povrchy				294 420,00
Díl:		Sportovní vybavení				
31	01	Souprava na tenis-2sloupky,sít,wimbledon,singl tyčky	sada	1,00	7 600,00	7 600,00
32	02	D+M pouzdra pro tenis	ks	2,00	1 800,00	3 600,00
33	03	Volejbal - 2 sloupky, síť	sada	1,00	6 600,00	6 600,00
34	04	D+M pouzdra pro sloupky volejbal	ks	2,00	1 800,00	3 600,00
35	05	Branky na malou kopanou vč.sítě	ks	2,00	10 000,00	20 000,00
36	06	Konstrukce na basketbal, na plot, vč.desky,obroučky,síťky	ks	2,00	12 500,00	25 000,00
37	07	Kartáč na umělou trávu	ks	1,00	1 800,00	1 800,00
	Celkem za	Sportovní vybavení				68 200,00

Položkový rozpočet

Stavba :	167 Zakřany	Rozpočet: 1	
Objekt :	01 Víceúčelové hřiště 36x18 m		Hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		Dětské hřiště				
38	01	Houpačka hnízdo	ks	1,00	30 270,00	30 270,00
39	02	UNI I nízká	ks	1,00	44 670,00	44 670,00
40	03	Kládová houpačka	ks	1,00	12 655,00	12 655,00
41	04	Pružinové houpadlo	ks	1,00	10 882,00	10 882,00
42	05	Doprava	kpl	1,00	1 600,00	1 600,00
		Celkem za Dětské hřiště				100 077,00
Díl:		Zámečnické konstrukce-oplocení v.4,0m				
43	01	Sloupek tr.76x3mm L 4750 šibenice	ks	14,00	1 458,00	20 412,00
44	02	Sloupek tr.76x3mm L 4750	ks	22,00	1 242,00	27 324,00
45	03	Sloupek tr.76x3mm L 3000	ks	2,00	1 026,00	2 052,00
46	04	Vzpěra tr 48x3 mm L 4600	ks	12,00	669,60	8 035,20
47	05	Překlad nad brankou L3000	ks	2,00	507,60	1 015,20
48	06	Branka 1,1x2,1 z jeklů	ks	1,00	3 186,00	3 186,00
49	07	Brána dvoukřídlová 2,4x2,4 m z jeklů	ks	1,00	5 508,00	5 508,00
50	08	Pletivo PVC 2000mm s nap.drátem	m	216,00	94,00	20 304,00
51	09	Ochr.síť za brankami v.4,0m	m2	144,00	160,00	23 040,00
52	10	Napínák pletiva	ks	52,00	26,00	1 352,00
53	11	Napínací drát	m	540,00	3,20	1 728,00
54	12	Vázací drát	m	540,00	2,10	1 134,00
55	13	Vrtání děr pro sloupky	ks	38,00	270,00	10 260,00
56	14	Osazení kovových sloupků do betonu	ks	38,00	540,00	20 520,00
57	15	Montáž vzpěr a překladů svařováním	ks	14,00	216,00	3 024,00
58	16	Montáž pletiva do v.4,0 m	m	108,00	183,00	19 764,00
59	17	Montáž branky na ocel.sloupky do 2m2	ks	1,00	235,00	235,00
60	18	Montáž branky na ocel.sloupky do 6m2	ks	1,00	425,00	425,00
		Celkem za Zámečnické konstrukce-oplocení v.4,0m				169 318,40
Díl:		Zámečnické konstrukce-oplocení v.2,0m				
61	01	Sloupek tr.57x3mm L 2700	ks	10,00	760,00	7 600,00
62	02	Vzpěra tr 48x3 mm L 3900	ks	6,00	575,00	3 450,00
63	03	Překlad nad brankou L1200	ks	1,00	270,00	270,00
64	04	Branka 1,1x2,0 z jeklů	ks	1,00	3 186,00	3 186,00
65	05	Pletivo PVC 2000mm s nap.drátem	m	32,00	94,00	3 008,00
66	06	Napínák pletiva	ks	24,00	26,00	624,00
67	07	Napínací drát	m	96,00	3,20	307,20
68	08	Vázací drát	m	96,00	2,10	201,60
69	09	Vrtání děr pro sloupky	ks	10,00	270,00	2 700,00
70	10	Osazení kovových sloupků do betonu	ks	10,00	540,00	5 400,00
71	11	Montáž vzpěr a překladů svařováním	ks	7,00	216,00	1 512,00
72	12	Montáž pletiva do v.2,0 m	m	32,00	130,00	4 160,00
73	13	Montáž branky na ocel.sloupky do 2m2	ks	1,00	235,00	235,00
74	14	Režie, lešení	kpl	1,00	16 200,00	16 200,00
		Celkem za Zámečnické konstrukce-oplocení v.2,0m				48 853,80

Stavba :	167 Zakřany	Rozpočet :	1
Objekt :	01 Víceúčelové hřiště 36x18 m	Hřiště	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	151 272				
2 Základy a zvláštní zakládání	77 831				
5 Komunikace	217 427				
91 Doplňující práce na komunikaci	33 538				
99 Staveništní přesun hmot	23 835				
Sportovní povrchy	294 420				
Sportovní vybavení	68 200				
Dětské hřiště	100 077				
Zámečnické konstrukce-oplocení v.4,0m		169 318			
Zámečnické konstrukce-oplocení v.2,0m		48 854			
CELKEM OBJEKT	966 601	218 172			

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			1 184 773	
Oborová přírážka			1 184 773	
Přesun stavebních kapacit		1,3	1 184 773	15 402
Mimostaveništní doprava			1 184 773	
Zařízení staveniště			1 184 773	
Provoz investora			1 184 773	
Kompletační činnost (IČD)			1 184 773	
Rezerva rozpočtu			1 184 773	
CELKEM VRN				15 402

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	1	Hřiště	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Víceúčelové hřiště 36x18 m		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	648
167	Zakřany		Náklady na m.j.	1 852
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel	JM Demicarr s.r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
	HSV celkem	966 601	Ztížené výrobní podmínky	
Z	PSV celkem	218 172	Oborová přírážka	
R	M práce celkem		Přesun stavebních kapacit	15 402
N	M dodávky celkem		Mimostaveništní doprava	
ZRN celkem	1 184 773	Zařízení staveniště		
		Provoz investora		
HZS		Kompletační činnost (IČD)		
ZRN+HZS	1 184 773	Ostatní náklady neuvedené		
ZRN+ost.náklady+HZS	1 200 175	Ostatní náklady celkem	15 402	
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno : Ing. Lukáš Pernický	Jméno :		Jméno :	
Datum :23.08.2013	Datum :		Datum :	
Podpis :	Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %		1 200 175 Kč	
DPH	21,0 %		252 037 Kč	
Základ pro DPH	%			
DPH	%			
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 452 212 Kč	