

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice

IČ: 48035599

DIČ: CZ48035599



Investor: Město Vysoké Mýto

Akce: Stadion Vysoké Mýto

– rekonstrukce atletické dráhy a fotbalového hřiště

---

## REKAPITULACE CENY

---

	cena bez DPH v Kč	DPH 21%	Celkem
01 Atletický ovál	2 977 697,54	625 316,48	3 603 014,02
02 Reko FS - přírodní trávník	5 396 719,22	1 133 311,04	6 530 030,26
<b>Celkem</b>	<b>8 374 416,76</b>	<b>1 758 627,52</b>	<b>10 133 044,28</b>

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	20160073	VYSOKÉ MYTO - Retoping AS
O:	01	Atletický ovál
R:	2016A073	Oprava tartanových povrchů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		<b>Ceník, kapitola</b>						
	<b>Díl: 1</b>	<b>Zemní práce</b>						
	122 10	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, 122 10-3 v hornině 3				69 474,88		
1	122201103R00	...přes 1 000 do 10 000 m <sup>3</sup> rozběh oštěp : (20,0*4,1)*0,4 rozběh dálka : (8,55*1,2)*0,4 ovál : (344,14)*0,4	m <sup>3</sup>	174,56000 32,80000 4,10400 137,65600	44,00	7 680,64	800-1	RTS
2	162 10	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 162 10-3 v hornině 3	m <sup>3</sup>	174,56000 32,80000 4,10400 137,65600	259,00	45 211,04	800-1	RTS
3	199 0000002R00	199 Poplatky za skládku ...horniny 1-4 rozběh oštěp : (20,0*4,1)*0,4 rozběh dálka : (8,55*1,2)*0,4 ovál : (344,14)*0,4	m <sup>3</sup>	174,56000 32,80000 4,10400 137,65600	80,00	13 964,80	800-1	RTS
4	215 90	Zhutnění podloží z rostlé horniny tř. 1 - 4 pod násypy z hornin soudrzných do 92% PS a hornin nesoudrzných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8	m <sup>2</sup>	436,40000 82,00000 10,26000 344,14000	6,00	2 618,40	800-1	RTS
	<b>Díl: 471</b>	<b>Umělé povrchy</b>						
5	58109-26	Oprava prasklin v um.povrchu - vyřezání povrchu š. 20cm, oprava podkladní vrstvy PUR směsí EPDM+SBR, likvidace odpadu /kompletní cena za provedení opravy prasklin ve stávajícím povrchu - viz. výkres č. D102 - vyřezání povrchu, oprava podkladní vrstvy PUR směsí granulátu červeného EPDM 1-4 a černého SBR, včetně likvidace odpadu/	m	42,00000	450,00	18 900,00		Vlastní
						1 302 970,78		



/kompletní dodávka a položení monolitického um.povrchu - tento typ povrchu "Spray coat" je tvořen základní vrstvou z BAREVNÉHO EPDM granulátu 1-4mm pojeného polyuretanovým pojivem, která se klade v prům. tl. 10mm. Směs se míchá přímo na stavbě a nanáší se celoplošně speciálním k tomu určeným finišerem, čímž se vytváří monolitický bezespárý a vodopropustný celek. Na tuto vrstvu se provádí nástrík tl. 3mm z jemného gumového granulátu EPDM frakce 0,5-1,5mm způsobujícího zdrsnění a protiskuzový efekt. Celková tl. povrchu je tedy 13mm. Tento povrch je určen speciálně pro atletiku. Barva povrchu červená, lajnování jednotlivých drah na oválu a základních handicapů bude provedeno bílou PUR barvou, ostatní handicapy budou provedeny v rozdílných barevných odstínech. Povrch musí mít platný certifikát IAAF/

1) Požadované technické vlastnosti:					
a) Podle IAAF specifikace					
Útlum dopadu – min 35%					
Vertikální deformace – min 1,5 mm					
Kluzkost – min 0,5					
Vodopropustnost – 1 N/mm2, min. 80%					
Pevnost v tahu – min 0,6 mm					
Protážení – min 70%					
b) Podle specifikace DIN V 18035-6					
Standardní deformace – min 0,6 mm					
Odporové opotřebení – max. 1 mm					
Odolnost při použití treter – třída 1					
c) Klasifikace podle ASTM F 2157-08					
Třída 1 (nejvyšší možná klasifikace)					
2) Požadované environmentální vlastnosti podle DIN 18035-6 pro životní prostředí					
DOC – max 10					
Olovo (Pb) - max 0,01mg/l					
Kadmium (Cd) – max 0,001 mg/l					
Chrom total (Cr) - max0,01 mg/l					
Chrom VI (CrVI) – max0,01 mg/l					
Rtut (Hg) – max 0,001 mg/l					
Zinek (Zn) – max 1 mg/l					
Selen (Sn) – max 0,01 mg/l					
Zápach – bez zápachu					
nové plochy : (344,14)			344,14000		
Retoping ploch vodopropustný PUR povrch - PENETRACE, (typ Spray coat)			223,68000	46,00	10 289,28
/kompletní cena za dodávku materiálu na provedení retopingu umělého vodonepropustného povrchu - PENETRACE podkladu/					
d) Nástrík penetrací C 72					

10 58931194

Vlastní

11	589311195	<p>- předepsaná spotřeba materiálu PUR penetrace C 72 = 0,08 kg/1 m2  - Teplota povrchu musí být v rozmezí 3°C od skutečné teploty. Pouze taková plocha, kterou je možno opravit v průběhu 8 hodin  běžecí ovál : (2811,0)*0,08  Odpočet : -(30,0*0,5)*0,08  Retoping ploch vodopropustný PUR povrch - NÁSTRÍK 1.vrstva, (typ Spray coat)  /kompletní cena za materiál na provedení retopingu umělého vodonepropustného povrchu - NÁSTRÍK 1. vrstvy/  e) aplikace nástřiku 1.vrstvy PUR pojiva C 217 a EPDM granulátu 0,5-1,5mm a Mehl 0,0-0,5mm</p>	<table border="1"> <tr><td>kg/m2</td><td>224,88000</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>-1,20000</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>2 747,07000</td><td>125,00</td></tr> </table>	kg/m2	224,88000			-1,20000			2 747,07000	125,00	343 383,75	Vlastní			
kg/m2	224,88000																
	-1,20000																
	2 747,07000	125,00															
12	589311196	<p>- předepsaná spotřeba 0,9825 kg/1m2 (polovina celkového množství)  - dodávka materiálu  běžecí ovál : (2811,0)*0,9825  Odpočet : -(30,0*0,5)*0,9825  Retoping ploch vodopropustný PUR povrch - NÁSTRÍK 2.vrstva, (typ Spray coat)  /kompletní cena za materiál na provedení retopingu umělého vodonepropustného povrchu - NÁSTRÍK 2. vrstvy/  e) aplikace nástřiku 2.vrstvy PUR pojiva C 217 a EPDM granulátu 0,5-1,5mm a Mehl 0,0-0,5mm</p>	<table border="1"> <tr><td>kg/m2</td><td>2 761,80750</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>-14,73750</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>2 747,07000</td><td>125,00</td></tr> </table>	kg/m2	2 761,80750			-14,73750			2 747,07000	125,00	343 383,75	Vlastní			
kg/m2	2 761,80750																
	-14,73750																
	2 747,07000	125,00															
13	589311200	<p>- předepsaná spotřeba 0,9825 kg/1m2 (polovina celkového množství)  - dodávka materiálu  běžecí ovál : (2811,0)*0,9825  Odpočet : -(30,0*0,5)*0,9825  Retoping ploch - PRÁCE /penetrace-1.nástřik-2.nástřik/, (typ Spray coat)  /kompletní cena za provedení retopingu umělého vodonepropustného povrchu - PRÁCE/  d) nástřik penetraci  e) aplikace nosné PUR vrstvy pomocí stěrek  f) zásyp suchým EPDM granulátem 1-4 mm</p>	<table border="1"> <tr><td>HZS</td><td>2 761,80750</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>-14,73750</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>1 232,00000</td><td>20,00</td></tr> </table>	HZS	2 761,80750			-14,73750			1 232,00000	20,00	24 640,00	Vlastní			
HZS	2 761,80750																
	-14,73750																
	1 232,00000	20,00															
14	589311201	<p>- položka pro montáž  penetrace : (8*1)*2  1.nástřik : (8*1)*6  2.nástřik : (8*1)*6  Retoping ploch - DOPRAVA MATERIÁLU  /kompletní cena za DOPRAVU materiálu- průměrná vzdálenost z Pardubic k osvědčenému dodavateli = 640 km/  - odběr uvažován v GER, SWI  cesta tam a zpět (1 kamión) : (640*2)</p>	<table border="1"> <tr><td>km</td><td>176,00000</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>528,00000</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>528,00000</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>1 280,00000</td><td>32,00</td></tr> </table>	km	176,00000			528,00000			528,00000			1 280,00000	32,00	40 960,00	Vlastní
km	176,00000																
	528,00000																
	528,00000																
	1 280,00000	32,00															
15	93853-3199.NC	<p>Očištění stávajícího podkladu s případným broušením  /kompletní cena za očištění horního líc stávajícího umělého povrchu vysokotlakou vodou, s případným broušením/</p>	<table border="1"> <tr><td>míthod</td><td>1 280,00000</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>35,00000</td><td>1 200,00</td></tr> </table>	míthod	1 280,00000			35,00000	1 200,00	42 000,00	Vlastní						
míthod	1 280,00000																
	35,00000	1 200,00															

- a) Odstranění všech volných částic, mastnoty a nečistot  
 b) Umytí povrchu vysokým tlakem vody

Díl: 569	Podkladní vrstvy umělých povrchů	35,00000	368 726,80			
564 72-1	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného velikost 32 - 63 mm s rozprostřením a zhutněním					
16	56475113R00 ...tloušťka po zhutnění 170 mm rozběh oštěp : (20,0*4,1) ovál : (344,14) rozběh délka : (8,55*1,2)	m2	436,40000 82,00000 344,14000 10,26000	136,00	59 350,40	822-1 RTS
564 8	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním					
17	56480112R00 ...tloušťka po zhutnění 40 mm rozběh oštěp : (20,0*4,1) ovál : (344,14) rozběh délka : (8,55*1,2)	m2	436,40000 82,00000 344,14000 10,26000	35,00	15 274,00	822-1 RTS
576 12	Koberec živичný otevřený z kameniva drceného obaleného asfaltem s rozprostřením a se zhutněním					
18	56482111R00 ...tloušťka po zhutnění 80 mm rozběh oštěp : (20,0*4,1) ovál : (344,14) rozběh délka : (8,55*1,2)	m2	436,40000 82,00000 344,14000 10,26000	56,00	24 438,40	822-1 RTS
576 12	Koberec živичný otevřený z kameniva drceného obaleného asfaltem s rozprostřením a se zhutněním					
19	57613111R00 ... v pruhu šířky do 3 m, tloušťka po zhutnění 40 mm ovál : (344,14) rozběh délka : (8,55*1,2)	m2	354,40000 344,14000 10,26000	270,00	95 688,00	822-1 RTS
20	326885T10 Koberec otevřený AKOH tl. 5 cm ovál : (344,14) rozběh délka : (8,55*1,2)	m2	354,40000 344,14000 10,26000	290,00	102 776,00	Vlastní
21	56999-1011.NC Podložka ze syntet.betonu tl.35mm /Syntetický beton se používá jako alternativní podklad pod umělé povrchy nahrazující asfaltový nebo betonový podklad. Skládá se z gumového granulátu SBR, gumové drasaviny , kameniva a polyuretanového pojiva.Celková tloušťka povrchu je 35mm(průměr)	m2	80,00000	890,00	71 200,00	Vlastní
Díl: 913	Sportovní vybavení				251 406,40	
953 94-3	Osazování jiných kovových výrobků osazování výrobků ostatních jinde neuvedených, bez dodání					
953 94-32	do betonu (např. kotev) se zajištěním polohy k bednění nebo k vyztužení před zabetonováním					
22	953943123R00 ...přes 5 kg do 15 kg/kus /demontáž a zpětná montáž odrazového prkna skoku do dálky a trojskoku/ odrazová prkna : (4)	kus	4,00000	680,00	2 720,00	801-1 RTS
23	91301-1003.NC Konstrukce koulařského kruhu-obruč-vyztuhy	kus	4,00000 2,00000	14 490,00	28 980,00	Vlastní

24	91301-1005.NC	/dodávka a osazení k-ce vrhačského kruhu/ (1+1)	ks	2,00000		51 740,00	Vlastní
		Doskočiště 9,0x2,75m - skok do dálky		2,00000	25 870,00		
		/kompletní cena za vybudování doskočiště pro skok daleký - rozměr a skladba viz. vykresová část PD/ (1+1)					
25	91301-1006.NC	Písek křemičitý 0,2-2mm - dodávka a montáž	t	2,00000		21 146,40	Vlastní
		/dodávka a rozprostření křemičitého písku do doskočišť/ (9,0*2,75*0,3)*2*1,6		23,76000	890,00		
26	91399-1021.NC	Odrazové prkno pro skok daleký (vč.pouzdra)	kus	23,76000		6 620,00	Vlastní
		/dodávka odrazových prken včetně pouzdra/ (1+1)		2,00000	3 310,00		
27	91399-1022.NC	Přeběhové prkno pro skok daleký (vč.pouzdra)	kus	2,00000		15 200,00	Vlastní
		/dodávka přeběhových prken/ (2+2)		4,00000	3 800,00		
28	91399-1023.NC	Lapač písku	kus	4,00000		125 000,00	Vlastní
		/dodávka lapače písku - kompletních těles pryžových rohoží čistící zóny okolo doskočiště včetně podkladu/ kompletní těleso lapače písku : (1+1)		2,00000	62 500,00		
<b>Díl: 915</b>							
29	326800T10	<b>Ohraničení ploch-obrubníky</b>				21 102,12	
		Osazení záhon.obrubníků do lože z B 12,5 s opěrou	m	78,00000	125,00	9 750,00	Vlastní
		/montáž nového obrubníku v místech prorůstání kořenů a nadzvedlého rohu rovinky/ rozběh oštěp : (20,0+4,0)*2					
		Předpoklad : (30,0)		48,00000			
30	326803T10	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z B 12,5	m3	30,00000		5 522,40	Vlastní
		(78,0*0,20*0,15)		2,34000	2 360,00		
31	59217310R	obrubník zahradní materiál beton; l = 500 mm; š = 50 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	2,34000			
		/dodávka betonových obrubníků/ (78,0*2)*1,01		157,56000	37,00	5 829,72	RTS
<b>Díl: 96</b>							
		<b>Bourání konstrukcí</b>				3 180,00	
		113 20 Vytrhání obrub		157,56000			
		s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek					
32	11320411R00	...záhonových	m	30,00000	31,00	930,00	RTS
		/v místech prorůstání kořenů a nadzvedlého rohu rovinky/ Předpoklad : (30,0)					
		919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody		30,00000			
33	919735112R00	...živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	30,00000	62,00	1 860,00	RTS
		/v místech prorůstání kořenů a nadzvedlého rohu rovinky/ předpoklad : 30,0					
				30,00000			

34	776511810RT1	776 51-8 Odstranění povlakových podlah z náslapné plochy ...lepených, bez podložky, z ploch přes 20 m2 /v místech prorůstání kořenů a nadzvedlého rohu rovinky/ Předpoklad : (30,0*0,5)	m2	15,00000	26,00	390,00	800-775	RTS
Díl:	99	<b>Staveništní přesun hmot</b>		15,00000		8 113,74		
		998 22-5 Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný vodorovně do 200 m						
35	99822511R00	...jakékoliv délky objektu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 6,9,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26,27,28,31, : Součet : 289,77642	t	289,77642	28,00	8 113,74	822-1	RTS
Díl:	VN	<b>Vedlejší náklady</b>		289,77642				
36	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	16 400,00		RTS
37	005122 R	Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště. Provozní vlivy	Soubor	1,00000	3 900,00	3 900,00		RTS
		Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezeny provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatelů nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.						
38	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	Soubor	1,00000	7 500,00	7 500,00		RTS



## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	32016DM	Reko FS - přírodní trávník	JKSO
<b>Objekt</b>	Název objektu		SKP
	<b>STAVBA</b>		
<b>Stavba</b>	Název stavby		Měrná jednotka
			Počet jednotek
<b>2015005</b>	<b>Stadion VM - rekonstrukce atletické dráhy a fotbalového hřiště</b>		
Projektant	Ing. Michal Burda		Náklady na m.j.
Zpracovatel projektu	David Müller DiS.		Typ rozpočtu
Objednatel	Město Vysoké Mýto		
Dodavatel	SWIETELSKY stavební s.r.o		Zakázkové číslo
Rozpočtoval	David Müller DiS., Ing. František Kopecký		Počet listů
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>			
<b>Základní rozpočtové náklady</b>		<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>	
	HSV celkem	5 396 719	Ztížené výrobní podmínky
Z	PSV celkem	0	Oborová přírážka
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit
N	M dodávky celkem	0	NUS-náklady spojené s umístěním stavby
ZRN celkem		5 396 719	Mimostaveništní (příprava stavby - přejezd)
			Provoz investora
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)
ZRN+HZS		5 396 719	Ostatní náklady neuvedené
ZRN+ost.náklady+HZS		5 396 719	Ostatní náklady celkem
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>	
Jméno :	David Müller DiS.	Jméno :	<b>Za objednatele</b>
Datum :		Datum :	Jméno :
Podpis :		Podpis:	Datum :
			Podpis:
Základ pro DPH	21,0	%	5 396 719 Kč
DPH	21,0	%	1 133 311 Kč
Základ pro DPH	0,0	%	0 Kč
DPH	0,0	%	0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>6 530 030 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	2015005 Stadion VM - rekonstrukce atletické dráhy a fotbalového hřiště	Rozpočet :
Objekt :	STAVBA	Reko FS - přírodní trávník

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	1 986 894	0	0	0	0
18 Povrchové úpravy terénu	1 823 144	0	0	0	0
27 Základy fotbalové branky	6 142	0	0	0	0
5 Vybavení	348 792	0	0	0	0
871 Automatická závlaha	458 965	0	0	0	0
88 Potrubí z drenážek, protlak	632 306	0	0	0	0
914 Z Základy oplocení záchytné	85 312	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	55 165	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>5 396 719</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			5 396 719	0
Oborová přírážka			5 396 719	0
Přesun stavebních kapacit			5 396 719	0
NUS-náklady spojené s umístěním stavby			5 396 719	0
<b>Mimostaveništní (příprava stavby - přejezd)</b>			<b>5 396 719</b>	<b>0</b>
Provoz investora			5 396 719	0
Kompletační činnost (IČD)			5 396 719	0
Rezerva rozpočtu			5 396 719	0
NUS - náklady spojeném s umístěním stavby			5 396 719	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

## Položkový rozpočet

Stavba : 2015005 Stadion VM - rekonstrukce atletické dráhy a fotbalového hřiště  
 Objekt : STAVBA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						
1	111301111E1	Sejmutí drnu tl. 20 mm, s přemístěním do 3000 m plocha hřiště 10727 m2 (korofréza)	m2	10 727,00	14,00	150 178
2	122201102E1	Odkopávky nezapažené v hor. 3 (do 3000 m3) s naložením na dopravní prostředek odtěžení vegetační vrstvy 60 mm (10821x0,06) odtěžení pláně 190 mm (10821x0,19)	m3	2 705,25 649,26	95,00	256 998
3	122201102E1	Odkopávky nezapažené v hor. 3 (do 1000 m3) do 3000 m odtěžení doskocišť, střídaček (94x0,3)	m3	2 055,99 28,20	95,00	2 679,1
4	131201101R00	Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 100 m3 jámy pro zákl.patky branek:(0,6*0,6*1,0)*4 jáma pro kontrolní šachtu:2*(0,8*0,8*1,5)	m3	28,20 3,36 1,44	71,00	238,4
5	132203302R00	Hloubení ryh pro drény, hloubky do 1,1 m, v hor.3 /výkop ryh pro drenáž/ sběrné drenáže perfor DN 100:(1881 m) svodný drén PVC DN 125(46 m) svodný drén pvc DN 200*(167 m)	m	1,92 2 094,00	75,00	157 050,0
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m /odvoz výkopku na skládku/ (649,26*1,3+2055,99*1,3+28,2*1,3+3,36*1,3+251,8*1,3) *1,8	t	167,00 6 993,11	56,00	391 614,1
7	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním /dle normy DIN 18035/	m2	6 993,11 10 821,00	11,00	119 031,00
8	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	t	6 993,11	130,00	909 104,30
<b>Celkem za 1 Zemní práce</b>						<b>1 986 893,77</b>
<b>Díl: 18 Povrchové úpravy terénu</b>						
9	180404112R00	Založení hřišťového trávníku výsevem na substrát (10821)	m2	10 821,00	3,00	32 463,00
10	181301111E1	Rozprostření omice, rovina, tl. 12 cm,nad 500m2 /rozprostření omice v rámci provádění vegetační vrstvy/	m2	10 821,00	8,00	86 568,00
11	181301111E1	Rozprostření pisku, rovina, tl.15 cm,nad 500m2 /rozprostření pisku - pískový filtr/	m2	10 821,00	8,00	86 568,00
12	183403114R18	Frézování půdy v rovině				
13	215901101R00	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS pískový filtr	m2	10 821,00 10 821,00	3,00	32 463,00
14	215901101R00	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS vegetační vrstva	m2	10 821,00 8 759,74	3,00	26 279,22
15	564221111R00	Dodávka pisku do vegetační vrstvy		10 821,00		
16	564221111R00	Dodávka pisku do pískového filtru 15 cm	m2	10 821,00	38,00	411 198,00
17	564221111R01	Třídění omice síťováním dle DIN 18035	m2	10 821,00	62,00	670 902,00
18	175101201R1	Michání omice a písků dle receptury včetně rozvozu po hřišti (75:25) (10821*0,15*1,3)	m3	649,26 2 110,10	55,00	35 709,30
19	18001-1001.NC	Osivo (rychle klíčící, ošetřené proti pithium, RSM 3.19 č.122102) /dodávka osiva/ (10821*35)*0,001	kg	2 110,10 378,74	135,00	51 129,90
20	181301123.NC	Dorovnání podkladu laserem rovnání dle DIN 18035: ( 2*10821), pískový filtr, veg. vrstva	m2	378,74 21 642,00	5,00	108 210,00
21	185802113R1	Výživa trávníku do předání - 5 dávek včetně aplikace ( dlouhodobé hnojivo 24-5-10)	kg	1 125,00	22,00	24 750,00
22	183403114R18	Hloukové uvolnění, aerifikace (10821)	m2	10 821,00	3,00	32 463,00
23	1812222 E1	Instalace hybridního trávníku včetně pokládky a zapravení pokládka, zapravení substrátu	m2	10 821,00 60,00	550,00	44 000,00
24	112521 E	Sřihání trávníku celoplošně včetně likvitace hmoty sřihání 2 x trávníku	m2	60,00 10 821,00	1,00	10 821,00
<b>Celkem za 18 Povrchové úpravy terénu</b>						<b>1 823 143,92</b>
<b>Díl: 27 Základy fotbalové branky</b>						
25	275311116R00	Beton základ, patek prostý z cem. portlad. B 20 zákl.patky branek.(0,6*0,6*1,0)*4	m3	1,44	2 454,00	3 533,76
26	275352111R00	Bednění stěn základových patek zabudované (PVC chránička DN 300 dl. 1,0m fotb. pro branky)	ks	1,44 8,00	326,00	2 608,00
<b>Celkem za 27 Základy fotbalové branky</b>						<b>6 141,76</b>
<b>Díl: 5 Vybavení</b>						
27	7491002.M	Branky s volným zavěšením sítí, DM				
28	7491003.M	Rám branky napínací DM	ks	2,00	14 800,00	29 600,00
29	7491004.M	Plifix značky	ks	2,00	6 500,00	13 000,00
30	7491005.M	Sítě branky 120/120/5	sada	1,00	4 000,00	4 000,00
31	7491006.M	Střídačka osazená včetně podkladu z betonové dlažby DM	ks	2,00	1 865,00	3 730,00
32	7491007.M	Záchytné konstrukce 11x al. sloup V=7m včetně příčníků DM	ks	2,00	44 000,00	88 000,00
			sada	22,00	7 361,00	161 942,00

**Položkový rozpočet**

Stavba :	2015005 Stadion VM - rekonstrukce atletické dráhy a fotbalového hřiště
Objekt :	STAVBA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
33	7491008.M	Sítě záchytných konstrukcí plocha 7x40m DM, síla 4 mm, oko 120x120	sada	2,00	22 400,00	44 800,00
34	7491009.M	Rohové praporky	ks	4,00	930,00	3 720,00
<b>Celkem za 5 Vybavení</b>						<b>348 792,00</b>
Díl: 871	<b>Automatická závlaha</b>					
36	87101-1001.NC	Samostatná kapitola - závlaha	kpl.	1,00	458 964,75	458 964,75
<b>Celkem za 871 Automatická závlaha</b>						<b>458 964,75</b>
Díl: 88	<b>Potrubi z drenážek,protlak</b>					
37	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	25,56	285,00	7 284,60
		obsyp svodného potrubí 213*0,3*0,4		25,56		
38	214500111R00	Zřízení výplně rýhy, potr. DN 200, štěrk do 30 cm	m	2 094,00	39,00	81 666,00
		sběrné drenáže DN 100:(1881,0)		1 881,00		
		svod dren DN 20:(213)		213,00		
39	451572111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopisku ručně	m3	28,22	796,00	22 463,12
		(1881x0,3x0,05)		28,22		
40	871218111R00	Kladení dren. potrubí do rýhy, tvr. PVC, do 100 mm	m	1 881,00	6,00	11 286,00
41	871311111R00	Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu DO 200 mm	m	427,00	35,00	14 945,00
42	877353121RT5	Montáž tvarovek odboč. z PVC včetně dodávky odbočky 200/100 mm	kus	28,00	64,00	1 792,00
43	894432112R00	Osazení kontrolní šachty	kus	3,00	890,00	2 670,00
		/osazení kontrolní šachty/				
44	88011-1011.NC	Napojení na stávající kanalizaci	kus	1,00	1 010,00	1 010,00
45	28611121	Trubka PVC kanalizační hrdlovaná DN 200	kus	56,78	350,00	19 873,00
		(167,0/3,0)*1,02		56,78		
46	28611121	Trubka PVC kanalizační hrdlovaná DN 125	kus	88,40	344,00	30 409,60
		(260/3,0)*1,02		88,40		
47	28611223	Trubka PVC drenážní flexibilní DN 100 mm	m	1 918,62	33,00	63 314,46
		sběrné drenáže DN 100:(1881*1,02)		1 918,62		
48	28697002.B	Šachta plastová s vikem	kus	3,00	6 450,00	19 350,00
49	58341342	Kamenivo drcené drobné frakce 0-4 B	T	105,84	394,00	41 700,96
		/dodávka kameniva na obsyp/				
		obsyp svodného potrubí:(32,8+26)*1,8		105,84		
50	58343873	Kamenivo drcené hrubé frakce 8-16 B	T	487,84	452,00	220 503,68
		((1881x0,3x0,35)x1,3)*1,9		487,84		
51	R141721117	Rízený zemní protlak hloubky do 20 m vnějšího průměru do 315 mm v homině tř 1 až 4 - včetně star. a cílové jámy, úpravy asf. Komunikace, napojení na stávající šachtu	m	14,00	6 717,00	94 038,00
<b>Celkem za 88 Potrubí z drenážek,protlak</b>						<b>632 306,42</b>
Díl: 914 Z	<b>Základy oplocení záchytné</b>					
52	131201101R00	Hloubení nezapažených jam v hor.3	m3	16,04	199,00	3 191,96
		jámy pro sloupy záchytných sítí 22*(0,9*0,9*0,9)		16,04		
53	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 3000 m	m3	20,85	259,00	5 400,15
		ůz				
54	275311116R00	Beton základ. patek prostý z cem. portlad. B 20	m3	21,87	2 454,00	53 668,98
		/základové patky záchytné sítě/				
		základ patky záchytné sítě a střídačky:(0,9*0,9*0,9)*30		21,87		
55	275354111R00	Bednění stěn základových patek zřízení	m2	97,20	162,00	15 746,40
		zákl. patky pro sloupy záchytných sítí a střídaček 30*(0,9*0,9)*4		97,20		
56	275351215R00	Bednění stěn základových patek - zřízení	m2	2,38	201,00	478,38
		bednění krčků patek:(0,3*4)*0,09*22		2,38		
57	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	73,66	45,00	3 314,70
58	564231111R00	Podklad ze štěrkopisku po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	17,82	60,00	1 069,20
		štěrkopiskový polštář pod základ.patky:(0,9*0,9)*22		17,82		
59	953943123R00	Osazení předmětů do betonu včetně drenáže, 60 kg / kus	kus	22,00	111,00	2 442,00
		/osazení sloupků záchytné sítě včetně drenáže/				
<b>Celkem za 914 Z Základy oplocení záchytné</b>						<b>85 311,77</b>
Díl: 96	<b>Bourání konstrukcí</b>					
60	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	ks	2,00	2 900,00	5 800,00
		/stávající záchytné sítě/				
		demontáž stávající záchytné sítě		2,00		
61	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	10,89	2 247,00	24 469,83
		/bourání základových patek stáv. záchytného oplocení/				
		zákl. patky stávajícího záchytného oplocení:(0,5*0,5*1,0)*8		2,00		
		stávající základ branek:(0,5*0,5*1,0)*4		1,00		
		demontáž stávajících střídaček, doskočist, koulařského sektoru		7,89		
62	966006251U00	Demontáž konstrukce stáv. záchytného oplocení	ks	8,00	183,00	1 464,00
		záchytné oplocení:(8,0)		8,00		
63	12555HZS	Vyjmutí stávajících fotbalových branek	ks	2,00	920,00	1 840,00
64	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 6 km	t	9,00	347,00	3 123,00
65	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	9,00	13,00	117,00
66	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	9,00	203,00	1 827,00
67	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	18,36	900,00	16 524,00

### Položkový rozpočet

Stavba :	2015005 Stadion VM - rekonstrukce atletické dráhy a fotbalového hřiště		
Objekt :	STAVBA		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		/základ branek/ (0,5*0,5*1,0)*4*2,4				
		/vybourané bet. prvků záchytných sloupů, dlažby/ (2,75+1,8+2,1*2,4)		2,40		
	<b>Celkem za</b>	<b>96 Bourání konstrukcí</b>		15,96		<b>55 164,83</b>

**Položkový rozpočet**

Stavba :	Stadion VM - rekonstrukce atletické dráhy a fotbalového hřiště			Rozpočet:	
Objekt :	STAVBA			Reko FS - přírodní trávník	
pol. č.	popis položky	m.j.	množ.	jedn. cena	celk. cena
	<i>Celkem</i>				
	<b>Instalace hybridního trávníku včetně dodávky</b>				
	Hybridní trávník Eurogreen DE, výška vlasu 48mm, počet vláken 8.000/1m2, tkaná vlákna				
1	Pokládka umělého trávníku včetně zařízení, zajištění	m <sup>2</sup>	80	50	4 000,00
2	Rovnoměrná aplikace certifikované vegetační vrstvy včetně dodávky	m <sup>2</sup>	80	10	800,00
3	Zpracování certifikované veg. vstvy, narovnání vlasu	m <sup>2</sup>	80	5	400,00
4	Finální urovnání	m <sup>2</sup>	80	5	400,00
	<b>Instalace hybridního trávníku celkem</b>				<b>5 600,00</b>
	<b>Dodávka materiálu</b>				
	Technologie hybridního trávníku - umělý trávník	m <sup>2</sup>			
5	<b>Dodávka materiálu celkem</b>	m <sup>2</sup>	80	480	38 400,00
					<b>38 400,00</b>
	<b>Instalace a dodávky</b>				<b>44 000,00</b>

Poznámka: sumu převést do Hřiště komplet ( řádek 27)

## Rozpočet položkový

Stavba :	Stadion VM - rekonstrukce atletické dráhy a fotbalového hřiště	Rozpočet:	0
Objekt :		Reko FS - přírodní trávník	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 871 Automatická závlaha</b>						
1	87101-1001.NC	Výkop rýh pro uložení potrubí š. 30cm, hl. 40cm strojně (830,0*0,3*0,4)	m3	99,60 99,60	190,00	18 924,00
2	87101-1002.NC	Výkop jam pro postřikovače - ručně	ks	21,00	400,00	8 400,00
3	87101-1003.NC	Obsyp potrubí pískem fr. 0-4mm (830,0*0,3*0,25)	m3	62,25 62,25	295,00	18 363,75
4	87101-1004.NC	Obsyp postřikovače drenážním štěrkem fr. 4-8mm	ks	21,00	50,00	1 050,00
5	87101-1005.NC	Zásyp potrubí se zhutněním (830,0*0,3*0,10)	m3	24,90 24,90	250,00	6 225,00
6	87101-1006.NC	Naložení a odvoz přebytečného výkopku do 1km	m3	34,00	85,00	2 890,00
7	87101-1105.NC	Uložení potrubí PE D63	m	850,00	25,00	21 250,00
8	87101-1106.NC	Montáž postřikovačů a zapojení elektroventilů	ks	21,00	600,00	12 600,00
9	87101-1107.NC	Úprava rozvaděče	ks	1,00	6 500,00	6 500,00
10	87101-1108.NC	Zapojení ovládací jednotky	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
11	87101-1109.NC	Připojení na stávající potrubí	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
12	87101-1110.NC	Osazení sacího koše komplet	ks	1,00	6 500,00	6 500,00
13	87101-1111.NC	Tlaková zkouška potrubí , provozní zkouška	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
14	87101-1112.NC	Kabelová chránička DN100, příprava pro osvětlení DM	m	380,00	65,00	24 700,00
15	87101-1302.NC	Napojovací hydrant - šachta, ventil, spojka DM	ks	2,00	5 000,00	10 000,00
16	R PS f16/32	Drenáž pro postřikovače a šachty 23*0,08	m3	1,84 1,84	550,00	1 012,00
17	87101-1405.NC	Čištění jímacího objektu	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
18	87101-1406.NC	Napojení na stávající kabely ovládání	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
19	R ZP3 - 1240	Výkopové práce pro napojení na přívodní potrubí	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
20	87101-1508.NC	Doprava dílů na staveniště	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
21	87101-1205.ND	Ovládací kabel CYKY 3x1,5mm2	m	200,00	16,00	3 200,00
22	87101-1212.NC	Ovládací kabel CYKY 5x1,5mm2	m	800,00	19,00	15 200,00
23	R UP - 421	Napojení na stávající rozvod tr. Plochy	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
24	87101-1217.NC	Výsuvný úderový postřikovač s elektroventilem - výsečový, dostřik min. 24m , LVZR WVAC - PERROT - Regnerbau Calw	ks	17,00	9 100,00	154 700,00
25	87101-1218.NC	Výsuvný úderový postřikovač s elektroventilem v šachtě - plnokruhový, dostřik min. 24m, LVZR WVAC - PERROT - Regnerbau Calw	ks	4,00	10 600,00	42 400,00
26	R7101-1219.NC	Ovládací jednotka hlavní hřiště 16 sekcí	ks	1,00	13 500,00	13 500,00
27	87101-1220.NC	Ovládací jednotka tr. Plocha hřiště 5 sekcí	ks	1,00	6 400,00	6 400,00
28	87101-1221.NC	Hlavní potrubí PE D63, PN 10 , PEHD63*38	m	850,00	75,00	63 750,00
29	87101-1222.NC	Fitinky potrubí PE D63	soub	1,00	6 900,00	6 900,00
<b>Celkem za 871 Automatická závlaha</b>						<b>458 964,75</b>

Poznámka: sumu převést do Hřiště komplet ( řádek 36)

