

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **1098** **Fotbalové hřiště s umělou trávou Turnov**

Zadavatel **MĚSTO TURNOV**
Antonína Dvořáka 335
51101 Turnov

IČO: **00276227**
 DIČ: **CZ00276227**

Zhotovitel: **SWIETELSKY stavební s.r.o.**
Pražská tř. 495/58
370 04 České Budějovice

IČO: **48035599**
 DIČ: **CZ48035599**

Rozpis ceny	Celkem
HSV	11 251 985,29
PSV	602 375,67
MON	1 644 923,20
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	13 499 284,16

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	13 499 284,16 CZK
Základní DPH	21 %	2 834 850,00 CZK
Zaokrouhlení		-0,16 CZK

Cena celkem s DPH **16 334 134,00 CZK**

v _____ dne **20.3.2018**

Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 01	Architektonicko-stavební řešení	0	11 741 284	2 465 670	14 206 953	87
1	Architektonicko-stavební řešení	0	11 741 284	2 465 670	14 206 953	87
SO 02	Silnoproudé elektroinstalace	0	1 644 923	345 434	1 990 357	12
1	Silnoproudé elektroinstalace	0	1 644 923	345 434	1 990 357	12
SO 03	Vedlejší náklady	0	113 077	23 746	136 824	1
1	Vedlejší náklady	0	113 077	23 746	136 824	1
Celkem za stavbu		0	13 499 284	2 834 850	16 334 134	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01	Vedlejší rozpočtové náklady	HSV			113 077,32	1
1	Zemní práce	HSV			834 764,45	6
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			1 218 150,60	9
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			708 725,79	5
4	Vodorovné konstrukce	HSV			56 882,80	0
5	Komunikace	HSV			7 563 036,19	56
8	Trubní vedení	HSV			39 058,02	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			42 928,27	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			250 718,98	2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			424 642,87	3
767	Konstrukce zámečnické	PSV			602 375,67	4
M21	Elektromontáže	MON			1 644 923,20	12
Cena celkem					13 499 284,16	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1098	Fotbalové hřiště s umělou trávou Turnov
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1 Zemní práce						834 764,45			
1	111101102R00	Odstranění travin při celkové ploše přes 0,1 do 1 ha a rákosu s případným nutným přemístěním a uložení na hromady na vzdálenost do 50 m, plocha zemního tělesa - posečení upravené plochy : 8140/10000	ha	0,81400	17 066,04	13 891,76	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ II
						0,814			
2	122201402R00	Výkopávky v zemnicích na suchu v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, výkopání ornice v místě zemníku - za brankou : dle výpočtu v TZ - bilance zemin : 1131,5*0,1 dle výpočtu v TZ - bilance zemin : 1584,3*0,1 zemina na dorovnání poslední stabilizované vrstvy - 10 cm : 8140*0,1*1,15-216	m3	991,68000	45,86	45 478,44	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ II
						113,15			
						158,43			
						720,1			
3	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. zemina z výkopu rýh : 203,508+148,932 zemina z výkopu šachet : 34,442 zemina na dorovnání poslední stabilizované vrstvy - 10 cm : 8140*0,1*1,15-216	m3	1 106,98200	117,72	130 313,92	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ II
						352,44			
						34,442			
						720,1			
4	162401302R00	Vodorovné přemístění lesní hrabanky na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m bez naložení, avšak se složením, plocha zemního tělesa - posečený materiál : 8140	m2	8 140,00000	5,30	43 142,00	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ II
						8140			
5	162401309R00	Vodorovné přemístění lesní hrabanky příplatek k ceně za každých i započatých 1 000 m přes 2 000 m bez naložení, avšak se složením, plocha zemního tělesa - posečený materiál : 8140*3	m2	24 420,00000	2,23	54 456,60	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ II
						24420			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1098	Fotbalové hřiště s umělou trávou Turnov
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		celkem 5 km :							
6	184802111R00	Chemické odplevení půdy před založením kultury postřikem naširoko, v rovině nebo na svahu do 1:5 nebo trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2, Včetně dovozu vody do 10 km. plocha zemního tělesa - odplevení stávající plochy - 2 x : 8140*2	m2	16 280,00000	1,58	25 722,40	823-1	RTS 17/ II	RTS 17/ II
						16280			
7	185803101R00	Shrabání pokoseného porostu pokoseného porostu na vzdálenost do 30 m od okraje hladiny divokého porostu a organických naplavenin s uložením na hromady a spálením po zaschnutí, plocha zemního tělesa - posečený materiál : 8140/10000	ha	0,81400	8 976,95	7 307,24	800-1	RTS 17/ II	RTS 17/ II
						0,814			
8	122201102R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m3 dle výpočtu v TZ - bilance zemin : odtokové koryto : 60*6*0,6	m3	216,00000	69,85	15 087,60		RTS 17/ II	RTS 17/ II
						216			
9	132201112R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 nad 100 m3,STROJNĚ dle výkresu drenáží 160 mm : 27*4*11*0,3*0,5 dle výkresu drenáží 200 mm : 70,3*2*0,3*0,6	m3	203,50800	133,78	27 225,30		RTS 17/ II	RTS 17/ II
						178,2			
						25,31			
10	132201112R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 nad 100 m3,STROJNĚ pas šířky 0,3 : (12+6+31,9+6,1+12+27,4+27,4+12+6,1+5,9+1+20,6+1)*0,3*1,2 (5,9+6,1+12+5+3,3+1+20,8+27,4)*0,3*1,2 Mezisoučet pas šířky 0,45 : (17,8*4)*0,45*1,2 Mezisoučet	m3	148,93200	133,78	19 924,12		RTS 17/ II	RTS 17/ II
						60,98			
						29,34			
						38,45			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1098	Fotbalové hřiště s umělou trávou Turnov
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		pas šířky 0,6 : 14*2*0,6*1,2 Mezisoučet		20,16					
11	133201101R00	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3 základ osvětlení : 2,6*2,6*1,2*4 branky : 0,5*0,5*0,6*4 praporky : 0,3*0,3*0,3*6 výústní objekt : 1,4*0,5*0,4*2 1,4*0,3*0,8*2	m3	34,44200	922,34	31 767,23		RTS 17/ II	RTS 17/ II
				32,45					
				0,6					
				0,16					
				0,56					
				0,67					
12	162207112R00	Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 100 m ornice pro zatravnění : 271,58 Mezisoučet zemina z výkopu koryta na dorovnání poslední stabilizované vrstvy : 216	m3	487,58000	54,61	26 626,74		Vlastní	Indiv
				271,58					
				271,58					
				216					
13	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 zemina z výkopu rýh : 203,508+148,932 zemina z výkopu šachet : 34,442	m3	386,88200	46,50	17 990,01		RTS 17/ II	RTS 17/ II
				352,44					
				34,442					
14	181301112R00	Rozprostření ornice, rovina, tl.10-15 cm,nad 500m2 dle výpočtu v TZ - bilance zemin : 1131,5	m2	1 131,50000	8,44	9 549,86		RTS 17/ II	RTS 17/ II
				1131,5					
15	182301132R00	Rozprostření ornice, svah, tl. 10-15 cm, nad 500m2 dle výpočtu v TZ - bilance zemin : 1584,3	m2	1 584,30000	29,03	45 992,23		RTS 17/ II	RTS 17/ II
				1584,3					
16	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 zemina z výkopu rýh : 203,508+148,932	m3	386,88200	261,66	101 231,54		RTS 17/ II	RTS 17/ II
				352,44					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1098	Fotbalové hřiště s umělou trávou Turnov
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		zemina z výkopu šachet : 34,442		34,442					
17	RR - zkouška 1	Statická zkouška - upravená plocha 25 MPa každá vrstva 6 zkoušek : 2*6	kus	12,00000	1 137,66	13 651,92		Vlastní	Indiv
18	111200001RA0	Odstranění křovin a stromů do 100 mm, spálení dle výkresu kácení dřevin : SZ : 80*5/2 odtok : 60*6	m2	560,00000	30,34	16 990,40		RTS 17/ II	RTS 17/ II
19	180400020RA0	Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva dle výpočtu v TZ - bilance zemin : 1131,5	m2	1 131,50000	12,75	14 426,63		RTS 17/ II	RTS 17/ II
20	180400021RA0	Založení trávníku parkového, svah, s dodáním osiva dle výpočtu v TZ - bilance zemin : 1584,3	m2	1 584,30000	12,75	20 199,83		RTS 17/ II	RTS 17/ II
21	10364301	Zemina pro doplnění násypového tělesa dle PD zemina na dorovnání poslední stabilizované vrstvy - 10 cm : 8140*0,1*1,15-216	m3	720,10000	204,75	147 440,48		Vlastní	Indiv
22	25234009.AR	herbicid totální; účinná látka izopropylaminová sůl glyphosatu; hubení dvouděložných plevelů, jednoděložných plevelů plocha zemního tělesa - odplevelení stávající plochy : 20	l	20,00000	317,41	6 348,20	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				1 218 150,60			
23	212561111R00	Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubě drcen. 16 mm dle výkresu drenáží 160 mm : 27*4*11*0,3*0,5 dle výkresu drenáží 200 mm : 70,3*2*0,3*0,6 -1188*3,14*0,08*0,08	m3	175,21910	584,94	102 492,66		RTS 17/ II	RTS 17/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1098	Fotbalové hřiště s umělou trávou Turnov
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		-140,6*3,14*0,1*0,1			-4,41				
24	212751RR0	Manuální uzávěr na drenážním potrubí DN 200	kus	2,00000	1 137,66	2 275,32		Vlastní	Indiv
25	212755118RX0	Trativody z drenážních trubek DN 16 cm bez lože, z trub PVC dle výkresu drenáží : 27*4*11 včetně všech tvarovek :	m	1 188,00000	124,90	148 381,20		Vlastní	Indiv
				1188					
26	212755118RX1	Trativody z drenážních trubek DN 20 cm bez lože, z trub PVC dle výkresu drenáží : 70,3*2 včetně všech tvarovek :	m	140,60000	135,14	19 000,68		RTS 17/ II	RTS 17/ II
				140,6					
27	21275RR0	Zpětná klapka na drenážním potrubí DN 200	kus	2,00000	1 706,49	3 412,98		Vlastní	Indiv
28	213151121R00	Montáž geotextílie dle výkresu drenáží 160 mm : 27*4*11*(0,3+0,5)*2 dle výkresu drenáží 200 mm : 70,3*2*(0,3+0,6)*2	m2	2 153,88000	9,76	21 021,87		RTS 17/ II	RTS 17/ II
				1900,8					
				253,08					
29	2743210RR	Výústní objekt 1,4x2 m dle PD betonový základ, obklad kamenem : 2	kus	2,00000	45 506,24	91 012,48		Vlastní	Indiv
				2					
30	274321611R01	Železobeton základových pasů C 30/37 XC4 pas šířky 0,3 : (12+6+31,9+6,1+12+27,4+27,4+12+6,1+5,9+1+20,6+1)*0,3*1,2 (5,9+6,1+12+5+3,3+1+20,8+27,4)*0,3*1,2 pas šířky 0,45 : (17,8*4)*0,45*1,2 pas šířky 0,6 : 14*2*0,6*1,2 Mezisoučet	m3	153,39996	2 972,82	456 030,47		Vlastní	Indiv
				60,984					
				29,34					
				38,448					
				20,16					
				148,932					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1098	Fotbalové hřiště s umělou trávou Turnov
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		3 % : 148,932*0,03			4,46796				
31	274321RR01	Spárové těsnící pásy mezi dilatačními úseky, včetně XPS, dle PD	kus	17,50500	341,30	5 974,46		Vlastní	Indiv
		pas šířky 0,3 : (12+6+31,9+6,1+12+27,4+27,4+12+6,1+5,9+1+20,6+1)/20			8,47				
		(5,9+6,1+12+5+3,3+1+20,8+27,4)/20			4,08				
		Mezisoučet							
		pas šířky 0,45 : (17,8*4)/20			3,56				
		Mezisoučet							
		pas šířky 0,6 : 14*2/20			1,4				
		Mezisoučet							
32	274361921RT3	Výztuž základových pasů ze svařovaných sítí, průměr drátu 5,0, oka 150/150 mm	t	1,05020	26 785,37	28 130,00		RTS 17/ II	RTS 17/ II
		pas šířky 0,3 : (12+6+31,9+6,1+12+27,4+27,4+12+6,1+5,9+1+20,6+1)*1,2*1,15*3,033/1000			0,71				
		(5,9+6,1+12+5+3,3+1+20,8+27,4)*1,2*1,15*3,033/1000			0,34				
		Mezisoučet							
33	274361921RT4	Výztuž základových pasů ze svařovaných sítí, průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm	t	1,34310	26 785,38	35 975,44		RTS 17/ II	RTS 17/ II
		pas šířky 0,45 : (17,8*4)*1,2*2*1,15*4,44/1000			0,87				
		Mezisoučet							
		pas šířky 0,6 : 14*2*1,2*2*1,15*4,44/1000			0,34				
		Mezisoučet							
		patky : 2,6*4*1,2*2*1,15*4,44/1000			0,13				
34	275321321R00	Železobeton základových patek C 20/25	m3	35,47526	2 269,86	80 523,87		RTS 17/ II	RTS 17/ II
		základ osvětlení : 2,6*2,6*1,2*4			32,448				
		branky : 0,5*0,5*0,6*4			0,6				
		praporky : 0,3*0,3*0,3*6			0,162				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1098	Fotbalové hřiště s umělou trávou Turnov
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		výústní objekt : 1,4*0,5*0,4*2			0,56				
		1,4*0,3*0,8*2			0,672				
		3 % : 34,442*0,03			1,03326				
35	275351215R00	Bednění stěn základových patek - zřízení	m2	9,20000	221,69	2 039,55		RTS 17/ II	RTS 17/ II
		základ osvětlení : (2,6+1+1)*1*2			9,2				
36	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	9,20000	51,64	475,09		RTS 17/ II	RTS 17/ II
		základ osvětlení : (2,6+1+1)*1*2			9,2				
37	275361921RT5	Výztuž základových patek ze svařovaných sítí, průměr drátu 6,0, oka 150/150 mm	t	0,51200	26 785,37	13 714,11		RTS 17/ II	RTS 17/ II
		základ osvětlení -dle statiky : 128*4/1000			0,51				
38	289972111R00	Položení geomříže, ochrana svahů a skalních těles	m2	460,00000	30,94	14 232,40		RTS 17/ II	RTS 17/ II
		SZ - výměra změřena kreslícím programem : 460			460				
39	289972121R00	Uchycení ochrany svahů v patě nebo koruně svahu	m	219,20000	326,11	71 483,31		RTS 17/ II	RTS 17/ II
		SZ - výměra změřena kreslícím programem : 3,6*2+106*2			219,2				
40	289972135R00	Kotvení ochrany svahů trny z žebír. oceli dl.500 mm	kus	115,00000	49,23	5 661,45		RTS 17/ II	RTS 17/ II
		SZ - výměra změřena kreslícím programem : 460/4			115				
41	286979331	Geotextilie filtrační 310 g/m2	m2	2 476,96200	29,81	73 838,24		Vlastní	Indiv
		dle výkresu drenáží 160 mm : 27*4*11*(0,3+0,5)*2*1,15			2185,92				
		dle výkresu drenáží 200 mm : 70,3*2*(0,3+0,6)*2*1,15			291,04				
42	67313126	Geotextilie kokosová 2x50 m	m2	483,00000	87,94	42 475,02	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1098	Fotbalové hřiště s umělou trávou Turnov
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

SZ - výměra změněna kreslícím programem : 460*1,05 483

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce					708 725,79		
---------------	--	--------------------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

43	311321817R01	Železobeton nadzákladových zdí C 30/37 XC4, pohledový	m3	95,17200	2 826,22	268 977,01		Vlastní	Indiv
----	--------------	---	----	----------	----------	------------	--	---------	-------

pas šířky 0,3 : (12+6+31,9+6,1+12+27,4+27,4+12+6,1+5,9+1+20,6+1)*0,3*0,88 44,72

(5,9+6,1+12+5+3,3+1+20,8+27,4)*0,3*0,88 21,52

Mezisoučet

pas šířky 0,45 : (17,8*4)*0,3*0,88 18,8

Mezisoučet

pas šířky 0,6 : 14*2*0,3*0,88 7,39

Mezisoučet

patky : 2,6*4*0,3*0,88 2,75

44	311351805R00	Bednění nadzákl.zdí pohled.hl.oboustranné-zřízení	m2	634,48000	325,65	206 618,41		RTS 17/ II	RTS 17/ II
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	--	------------	------------

pas šířky 0,3 : (12+6+31,9+6,1+12+27,4+27,4+12+6,1+5,9+1+20,6+1)*0,88*2 298,14

(5,9+6,1+12+5+3,3+1+20,8+27,4)*0,88*2 143,44

Mezisoučet

pas šířky 0,45 : (17,8*4)*0,88*2 125,31

Mezisoučet

pas šířky 0,6 : 14*2*0,88*2 49,28

Mezisoučet

patky : 2,6*4*0,88*2 18,3

45	311351806R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	m2	634,48000	108,76	69 006,04		RTS 17/ II	RTS 17/ II
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	--	------------	------------

pas šířky 0,3 : (12+6+31,9+6,1+12+27,4+27,4+12+6,1+5,9+1+20,6+1)*0,88*2 298,14

(5,9+6,1+12+5+3,3+1+20,8+27,4)*0,88*2 143,44

Mezisoučet

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1098	Fotbalové hřiště s umělou trávou Turnov
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		pas šířky 0,45 : (17,8*4)*0,88*2		125,31					
		Mezisoučet							
		pas šířky 0,6 : 14*2*0,88*2		49,28					
		Mezisoučet							
		patky : 2,6*4*0,88*2		18,3					
46	311361921RT3	Výztuž nadzákladových zdí ze svařovaných sítí, průměr drátu 5,0, oka 150/150 mm	t	0,77010	26 785,37	20 627,41		RTS 17/ II	RTS 17/ II
		pas šířky 0,3 : (12+6+31,9+6,1+12+27,4+27,4+12+6,1+5,9+1+20,6+1)*0,88*1,15*3,033/1000		0,52					
		(5,9+6,1+12+5+3,3+1+20,8+27,4)*0,88*1,15*3,033/1000		0,25					
		Mezisoučet							
47	311361921RT4	Výztuž nadzákladových zdí ze svařovaných sítí, průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm	t	0,98490	26 785,37	26 380,91		RTS 17/ II	RTS 17/ II
		pas šířky 0,45 : (17,8*4)*0,88*2*1,15*4,44/1000		0,64					
		Mezisoučet							
		pas šířky 0,6 : 14*2*0,88*2*1,15*4,44/1000		0,25					
		Mezisoučet							
		patky : 2,6*4*0,88*2*1,15*4,44/1000		0,09					
48	311RR	Brána proti záplavám mobilní 3,2x0,6 m	kus	3,00000	39 038,67	117 116,01		Vlastní	Indiv
		systemové řešení z AI hradidel a bočních vedení : 3		3					
		blížeší specifikace v PD :							
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				56 882,80			
49	4300000RR00	Schodiště spodní ZB 6x150/330 , šířka 1 m, podesta 1x1 m, včetně bednění, výztuže	kus	1,00000	56 882,80	56 882,80		Vlastní	Indiv
		blížeší specifikace v PD : 1		1					
Díl: 5		Komunikace				7 563 036,19			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1098	Fotbalové hřiště s umělou trávou Turnov
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
50	561409111R00	Příplatek za každý další 1 kg vápna na 1 m2 dle výpočtu v TZ - bilance zemin : plocha zemního tělesa : 8140*5 příplatek za 5 kg vápna na m2 :	m2	40 700,00000	3,07	124 949,00		RTS 17/ II	RTS 17/ II
51	561431112R00	Podklad ze zeminy stab.vápnem, tl. 10 cm dle výpočtu v TZ - bilance zemin : plocha zemního tělesa : 8140 5,83 kg vápna / m2 :	m2	8 140,00000	41,75	339 845,00		RTS 17/ II	RTS 17/ II
52	561471115R00	Podklad ze zeminy stab.vápnem, tl. 25 cm dle výpočtu v TZ - bilance zemin : plocha zemního tělesa : 8140 14,69 kg vápna / m2 :	m2	8 140,00000	79,18	644 525,20		RTS 17/ II	RTS 17/ II
53	564113320R00	Podklad z asf.recyklátu fr.32-80 po zhutn.tl.20 cm dle výpočtu v TZ - bilance zemin : 437,8 oprava SV :	m2	437,80000	89,38	39 130,56		RTS 17/ II	RTS 17/ II
54	564113510R00	Podklad z asf.recyklátu fr. 0-32 po zhutn.tl.10 cm dle výpočtu v TZ - bilance zemin : 437,8 oprava SV :	m2	437,80000	45,36	19 858,61		RTS 17/ II	RTS 17/ II
55	564231111R00	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 10 cm dle výpočtu v TZ - bilance zemin : 108*68	m2	7 344,00000	39,10	287 150,40		RTS 17/ II	RTS 17/ II
56	564731111R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 10 cm	m2	7 344,00000	67,47	495 499,68		RTS 17/ II	RTS 17/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1098	Fotbalové hřiště s umělou trávou Turnov
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		dle výpočtu v TZ - bilance zemin : 108*68		7344					
57	564801110R00	Podklad z lomové výsivky po zhutnění tloušťky 2 cm	m2	7 344,00000	24,25	178 092,00		Vlastní	Indiv
		dle výpočtu v TZ - bilance zemin : 108*68		7344					
58	564811110R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 5 cm, vel. 8-16 mm	m2	7 344,00000	52,90	388 497,60		Vlastní	Indiv
		dle výpočtu v TZ - bilance zemin : 108*68		7344					
59	564811114R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 5 cm, vel. 16-32 mm	m2	7 344,00000	49,39	362 720,16		Vlastní	Indiv
		dle výpočtu v TZ - bilance zemin : 108*68		7344					
60	564861115R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 24 cm	m2	479,00000	142,42	68 219,18		RTS 17/ II	RTS 17/ II
		dle výpočtu v TZ - bilance zemin : 479		479					
61	576141111R00	Koberec otevřený z kam.drceného+asf.do 3 m 5 cm	m2	479,00000	280,00	134 120,00		RTS 17/ II	RTS 17/ II
		dle výpočtu v TZ - bilance zemin : 479		479					
62	R00	D+M umělé trávy III.generace s kombinovaným vsypem, výška vláknů 60 mm	m2	7 344,00000	567,95	4 171 024,80		Vlastní	Indiv
		výměra změřena kreslicím programem : 108*68		7344					
		lajnování hracích ploch bude vyhotoveno na místě výřezem a vložením barevných pruhů (" nalajnováno " hlavní hřiště + dvě na šířku) :							
		bližší specifikace v PD :							
63	RR - zkouška 2	Statická zkouška - upravená plocha 35 MPa	kus	6,00000	1 137,66	6 825,96		Vlastní	Indiv
64	597101010RA0	Žlab odvodňovací polymerbeton, zatížení A15 kN	m	352,00000	790,82	278 368,64		RTS 17/ II	RTS 17/ II
		obvod hřiště : (108+68)*2		352					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1098	Fotbalové hřiště s umělou trávou Turnov
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
65	597103015RR00	Vpusť k žlabu polymerbetonová A 15 - C 250 kN, včetně dodávky vpusti s košíkem standart	kus	20,00000	1 210,47	24 209,40		Vlastní	Indiv

obvod hřiště : 20

20

Díl: 8	Trubní vedení	39 058,02
---------------	----------------------	------------------

66	89443130RR	Šachta, D 300 mm, dl.šach.roury 0,54 m, dešťová revizní šachta 1,2	kus	2,00000	4 013,08	8 026,16		Vlastní	Indiv
----	------------	--	-----	---------	----------	----------	--	---------	-------

D+M šachty, napojení, výkopu, obsypu : 2

2

67	89443150RR	Šachta, D 1000 mm, hl. 0,85 m, dešťová revizní šachta 3,4	kus	2,00000	4 708,19	9 416,38		Vlastní	Indiv
----	------------	---	-----	---------	----------	----------	--	---------	-------

D+M šachty, napojení, výkopu, obsypu : 2

2

68	89443151RR	Šachta, D 1000 mm, hl. 1,5 m, vodovodní šachta	kus	1,00000	17 064,84	17 064,84		Vlastní	Indiv
----	------------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

D+M šachty, napojení, výkopu, obsypu : 1

1

69	8312300RR	Areálový rozvod vody - napojení na stávající, hloubka 1,5 m	m	8,00000	568,83	4 550,64		Vlastní	Indiv
----	-----------	---	---	---------	--------	----------	--	---------	-------

D+M potrubí plast 2 couly, napojení na stávající, výkop, obsyp, zásyp : 8

8

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci	42 928,27
----------------	---------------------------------------	------------------

70	916561111RT2	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou, včetně obrubníku 50/5/20 cm	m	197,00000	217,91	42 928,27		RTS 17/ II	RTS 17/ II
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------	--	------------	------------

SV : 82

82

JV : 115

115

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	250 718,98
----------------	---	-------------------

71	9539491RR00	D+M fotbalových branek STANDART 7,32x2,44 m, hl horní 800 mm, hl dolní 1500 mm	kus	2,00000	21 052,33	42 104,66		Vlastní	Indiv
----	-------------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------	-------

zabudovaná Al branka , rám z Al profilu 120/100 mm, síťové oblouky z Al trubek D 30 mm,
sklopný nastavitelný dolní rám : 2

2

součástí dodávky jsou pouzdra pro zabetonování, betonové základ :

včetně sítě z vysokopevnostního polypropylenu 3 mm, oka 120/120 mm :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1098	Fotbalové hřiště s umělou trávou Turnov
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		branka musí být vždy zajištěna proti převrácení : branka splňuje ustanovení FIFA : bližší specifikace v PD :							
72	9539492RR00	D+M fotbalových branek JUNIOR 5x2 m, hl horní 800 mm, hl dolní 1500 mm přenosná Al branka JUNIOR, rám z Al slitiny s příměsí křemíku a hořčíku, průměry trubek 60/3 mm, 40/2 mm, 12/2 mm : 4 včetně sítě z vysokopevnostního polypropylenu 3 mm, oka 120/120 mm : branka musí být vždy zajištěna proti převrácení : bližší specifikace v PD :	kus	4,00000	19 333,33	77 333,32		Vlastní	Indiv
73	9539493RR00	D+M rohových praporek včetně betonového základu, 300/300/300 mm s PVC trubkou rohový praporek s kloubem a pouzdrem, bílá tyč, žlutý praporek : 4 bližší specifikace v PD :	kus	4,00000	2 730,38	10 921,52		Vlastní	Indiv
74	9539494RR00	D+M středových praporek včetně betonového základu, 300/300/300 mm s PVC trubkou středový praporek, bílá tyč, žlutý praporek : 2 bližší specifikace v PD :	kus	2,00000	3 754,27	7 508,54		Vlastní	Indiv
75	9539495RR00	D+M světelné tabule 185x100 cm, váha 7 kg, tabule přenosná, napájena 230 V/12 V rozsah skóre 0-19/0-9 : 1 rozměr číslic 33 cm, časomíra 0-99 min : dálkové ovládání s dosahem 200 m : bližší specifikace v PD :	kus	1,00000	34 129,68	34 129,68		Vlastní	Indiv
76	9539496RR00	D+M střídaček v=2,0 m, š=0,98 m,d= 3,0 m, boční a zadní stěna z průhledného polykarbonátu	kus	2,00000	33 899,88	67 799,76		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1098	Fotbalové hřiště s umělou trávou Turnov
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		plně svařovaná konstrukce z Al profilů, součástí střídačky je dřevěná lavička s opěradlem a podlážka Al : 2 bližší specifikace v PD :		2					
77	9539497RR00	D+M odpadkového koše D 250 mm, v= 400 mm, závěsná konstrukce, připevněny na oplocení koše umístěny u střídaček : 2	kus	2,00000	5 460,75	10 921,50		Vlastní	Indiv
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				424 642,87			
78	998222012RS0	Přesun hmot, zpevněné plochy, kryt z kameniva, plochy pro tělovýchovu	t	6 779,10075	62,64	424 642,87		Vlastní	Indiv
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				602 375,67			
79	76730000R00	D+M typového plotu z žárově zinkované oceli, oko 50x200 mm v = 2 m : (21+32,9+21+27,9+27,9+21+21+27,9+27,9+2+2,1+1)*1,4 v = 4 m : 16,8*4*3,4 v = 6 m : 12,6*2*5,4 svislý drát D 5 mm, vodorovný D 6 mm : včetně všech kotvicích a spojovacích prostředků :	m2	691,60000	428,90	296 627,24		Vlastní	Indiv
80	76730001R00	D+M síť PP 4 mm, oka 100x100 mm ochranná síť dle PD - včetně lanek : 33*1,4 včetně všech kotvicích a spojovacích prostředků :	m2	46,20000	119,45	5 518,59		Vlastní	Indiv
81	76730002R00	D+M branky 3x1,4 m ocelový zínovaný rám s výplní z KARI sítě, zámek, kování, vše dle PD : 3	kus	3,00000	22 525,59	67 576,77		Vlastní	Indiv
82	76730003R00	D+M branky 1x1,4 m ocelový zínovaný rám s výplní z KARI sítě, zámek, kování, vše dle PD : 1	kus	1,00000	17 633,67	17 633,67		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1098	Fotbalové hřiště s umělou trávou Turnov
O:	SO 01	Architektonicko-stavební řešení
R:	1	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
83	76730004R00	D+M plotového sloupku 60/60/3 délky 1,4 m, žárově zinkovaný <i>včetně všech kotvicích a spojovacích prostředků :</i> S1 : 97 S3 : 8 S5 : 15	kus	120,00000	1 069,40	128 328,00		Vlastní	Indiv
84	76730005R00	D+M plotového sloupku 100/60/3 délky 6,2 m, žárově zinkovaný <i>včetně všech kotvicích a spojovacích prostředků, typového pouzdra :</i> S4 : 14	kus	14,00000	2 684,87	37 588,18		Vlastní	Indiv
85	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	6,33766	477,82	3 028,26		RTS 17/ II	RTS 17/ II
86	76730005R00	D+M plotového sloupku 60/60/3 délky 4,2 m, žárově zinkovaný <i>včetně všech kotvicích a spojovacích prostředků :</i> S2 : 27	kus	27,00000	1 706,48	46 074,96		Vlastní	Indiv
Celkem						11 741 283,64			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1098	Fotbalové hřiště s umělou trávou Turnov
O:	SO 02	Silnoproudé elektroinstalace
R:	1	Silnoproudé elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M21		Elektromontáže					1 644 923,20		
1	2102001RR00	Svítilna dle samostatného výkazu	soubor	1,00000	1 191 192,00	1 191 192,00		Vlastní	Indiv
2	2102002RR00	Montáž svítidel dle samostatného výkazu	soubor	1,00000	112 030,00	112 030,00		Vlastní	Indiv
3	2102003RR00	Elektroinstalace materiál dle samostatného výkazu	soubor	1,00000	133 673,20	133 673,20		Vlastní	Indiv
4	2102004RR00	Elektroinstalace montáže dle samostatného výkazu	soubor	1,00000	52 853,00	52 853,00		Vlastní	Indiv
5	2102005RR00	Rozvaděče dle samostatného výkazu	soubor	1,00000	44 010,00	44 010,00		Vlastní	Indiv
6	2102006RR00	Zemní práce - materiál dle samostatného výkazu	soubor	1,00000	1 927,00	1 927,00		Vlastní	Indiv
7	2102007RR00	Zemní práce - montáže dle samostatného výkazu	soubor	1,00000	102 898,00	102 898,00		Vlastní	Indiv
8	2102008RR00	Revize el. zařízení	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní	Indiv
9	2102009RR00	Zkouška a prohlídka rozvodných zařízení	soubor	1,00000	840,00	840,00		Vlastní	Indiv
10	2102010RR00	Proškolení obsluhy	soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní	Indiv
11	2102011RR00	Vypracování dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní	Indiv

Celkem						1 644 923,20		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Svítlidla včetně zdrojů, stožárů a montáže

p.č.	popis svítidla	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Výbojkový světlomet Challenger 1 - 2000W	ks	28	16 850,00	471 800,00	450,00	12 600,00
2	Výbojka MH-TS 2000W	ks	28	3 950,00	110 600,00	25,00	700,00
3	Kabel H07Rn-F 3G2,5mm2 vedený volně uvnitř stožáru	m	620	25,60	15 872,00	21,00	13 020,00
4	Oceloplechová předřadnicková skříň pro venkovní použití IP54, kotvená k patě stožáru (typ např. HL330/BOX), Vybavená jističi, stykači a ventilací, včetně jejich zapojení.	ks	4	16 580,00	66 320,00	2 500,00	10 000,00
5	Předřadník do skříně 2000W / 10,3A	ks	28	3 650,00	102 200,00	150,00	4 200,00
6	Zesílený trubkový stupňovitý stožár, vybavený stupadly a obslužnou plošinkou na vrcholu. Výška 18 metrů, nosnost 7ks světlometů (cca 200kg), Montáž na přírubu. Žárově zinkován.	ks	4	87 750,00	351 000,00	7 500,00	30 000,00
7	Výložník SB7 pro 7 světlometů	ks	4	11 350,00	45 400,00	1 150,00	4 600,00
8	Kotvící šrouby a vymežovací šablony	sada	4	5 500,00	22 000,00	1 230,00	4 920,00
9	Pomocný materiál	soubor	1	6 000,00	6 000,00	250,00	250,00
10	Přesun materiálu	ks	1			12 540,00	12 540,00
11	Pronájem auto jeřábu na montáž stožárů	hod	8			900,00	7 200,00
12	Pronájem plošiny na montáž světlometů	hod	16			750,00	12 000,00
13	Celkem				1 191 192,00		112 030,00

Elektroinstalace materiál a montáže

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Trubka s vysokou mechanickou odolností 63/52	m	24	22,00	528,00	25,00	600,00
2	Kabel CYKY 5Cx2,5 - ovládací	m	430	45,00	19 350,00	21,00	9 030,00
3	Kabel CYKY 4Bx16 - přívody ke stožárům	m	430	225,00	96 750,00	28,50	12 255,00
4	Kabel CYKY 3x70+50 - přívod z RE	m	8	35,00	280,00	598,00	4 784,00
5	Pásek FeZn 30/4 uložení v zemi s izolací spojů	m	268	45,20	12 113,60	32,50	8 710,00
6	Drát FeZn 10mm	m	6	35,60	213,60	28,50	171,00
7	Svorka SR03 pásek/pásek	ks	26	14,60	379,60	52,10	1 354,60
8	Svorka SR02 pásek/drát	ks	4	14,60	58,40	52,10	208,40
9	Ukončení kabelu do 5x4mm2	ks	8	75,00	600,00	125,00	1 000,00
10	Ukončení kabelu do 4x25mm2	ks	8	425,00	3 400,00	275,00	2 200,00
11	Přesun materiálu	ks	1			12 540,00	12 540,00
12	Celkem				133 673,20		52 853,00

Zemní práce

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Vytyčení trati kabelového vedení	km	0,27			6 000,00	1 620,00
2	Geodetické zaměření	m	268			7,50	2 010,00
3	Výkop rýhy 35x70 volný terén 4.třída	m	268			170,00	45 560,00
4	Zához rýhy 35x70 4.třída	m	268			150,00	40 200,00
5	Pískové lože	m3	19	45,00	855,00		
6	Vytvoření pískového lože	m	268			25,00	6 700,00
7	Položení fólie	m	268	4,00	1 072,00	6,00	1 608,00
8	Hutnění zeminy	m3	65			80,00	5 200,00
9	Celkem				1 927,00		102 898,00

Rozvaděče

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jedn. cena za materiál	Cena celkem za materiál	Jedn. cena za montáž	Cena celkem za montáž
Elektroměrový rozvaděč							
1	Typový plastový pilíř včetně základového dílu v šedé barvě. Ve vrchní části osazena elektroměrová rozvodnice pro nepřímé měření s jističem 160A. Typ např. DCK Holoubkov NR 112. Rozměry: 930 x 1850 x 250 mm.	ks	1	1 450,00	1 450,00	18 500,00	18 500,00
Provozní rozvaděč							
2	Typový plastový pilíř včetně základového dílu v šedé barvě. Ve vrchní části osazena rozvodnice včetně montážní desky s DIN lištami a krycí maskou. Dvířka opatřena FAB. Rozměry: 930 x 1850 x 250 mm.zámekem. Typ např. DCK Holoubkov.	ks	1	1 560,00	1 560,00	20 069,00	20 069,00
3	Hlavní vypínač na panel třípólový 200A	ks	1	200,00	200,00	35,00	35,00
4	Jistič jednopólový + proudový chránič 16A/0,03A/B	ks	3	200,00	600,00	83,00	249,00
5	Jistič třípólový C63/3	ks	4	100,00	400,00	53,00	212,00
6	Otočný jednopólový vypínač na lištu 0-1, 10A	ks	3	50,00	150,00	20,00	60,00
7	Zásuvka 230V/16 v provedení na lištu	ks	1	70,00	70,00	30,00	30,00
8	Lišta propojovací, 3pól/10mm2/1m	ks	0,5	70,00	35,00	30,00	15,00
9	Popis přístrojů, svorek a okruhů	ks	25	2,00	50,00	1,00	25,00
10	Drobný pomocný materiál	ks	1	50,00	50,00	50,00	50,00
11	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1			100,00	100,00
12	Výrobní štítek	ks	1			100,00	100,00
13	Celkový součet				4 565,00		39 445,00
14	Celkový součet za materiál a montáž						44 010,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1098	Fotbalové hřiště s umělou trávou Turnov
O:	SO 03	Vedlejší náklady
R:	1	Vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 01		Vedlejší rozpočtové náklady				113 077,32			
1	01	Zařízení staveniště - Veškeré náklady spojené, s vybudováním, provozem a odstraněním ZS	soubor	1,00000	22 753,12	22 753,12		Vlastní	Indiv
2	02	Zkoušky a revize- Náklady zhotovitele na provádění, zkoušek a revizí nezbytných k provedení díla	soubor	1,00000	16 376,56	16 376,56		Vlastní	Indiv
3	03	Provozní vlivy - Zohlednění všech cizích, vlivů způsobených na stavbě	soubor	1,00000	11 376,56	11 376,56		Vlastní	Indiv
4	04	Mimostaveništní doprava - mimořádné náklady, spojené s dopravou materiálů na staveniště	soubor	1,00000	11 376,56	11 376,56		Vlastní	Indiv
5	05	Územní vlivy - zohlednění dopravních omezení, záborů veřejných ploch	soubor	1,00000	5 688,28	5 688,28		Vlastní	Indiv
6	06	Dokumentace skutečného provedení, 3 paré	soubor	1,00000	5 688,28	5 688,28		Vlastní	Indiv
7	07	Geodetické zaměření stavby	soubor	1,00000	34 129,68	34 129,68		Vlastní	Indiv
8	08	Vytyčení podzemních sítí	soubor	1,00000	5 688,28	5 688,28		Vlastní	Indiv
Celkem						113 077,32			