

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **025/2023** **Protihluková stěna SKATEPARK BRNO TUŘANY**

Objekt: **SO 01** **Hlavní objekt**

Rozpočet: **01** **Stavební práce**

Objednatel: **Statutární město Brno, městská část Brno-Tuřany**
Tuřanské nám. 1, 620 00 Brno

IČO: 44992785/22

DIČ:

Zhotovitel: **SIDESTAV, spol. s r.o.**
Syrovická č.ev. 230, 664 61 Rajhrad

IČO: 29214076

DIČ: CZ29214076

Vypracoval: **Jan Smejkal**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			2 322 734,71
PSV			781 198,04
MON			0,00
Vedlejší náklady			48 967,25
Ostatní náklady			0,00
Celkem			3 152 900,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 152 900,00 CZK
Základní DPH	21 %	662 109,00 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH **3 815 009,00** CZK

v **Rajhradě** dne **26.04.2023**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			364 767,34	12
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			506 988,02	16
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 125 934,74	36
5	Komunikace	HSV			42 572,34	1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			64 350,00	2
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			54 904,49	2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			163 217,79	5
711	Izolace proti vodě	PSV			148 534,84	5
767	Konstrukce zámečnické	PSV			387 538,20	12
787	Zasklívání	PSV			245 125,00	8
VN	Vedlejší náklady	VN			48 967,25	2
Cena celkem					3 152 900,00	100

Položkový rozpočet

S:	025/2023	Protihluková stěna SKATEPARK BRNO TUŘANY
O:	SO 01	Hlavní objekt
R:	01	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				364 767,34
1	120001101R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m3	335,65820	355,00	119 158,66
		rýhy : 335,6582		335,65820		
2	121101100R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	83,42100	115,50	9 635,13
		(3+12,1+17+28,2+8+3)*(1,2+1,5+1,2)*0,3		83,42100		
3	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	335,65820	195,00	65 453,35
		okraje na drenáž : 1,7*3*1,1*2		11,22000		
		pasy hl.základu+podkladníbeton 0,1m+0,2podsyp :		23,00100		
		8,2*1,7*1,65				
		3,9*1,7*1,83		12,13290		
		13,1*1,7*1,53		34,07310		
		3,9*1,7*1,72		11,40360		
		24,3*1,7*1,86		76,83660		
		3,9*1,7*2,1		13,92300		
		8*1,7*1,46		19,85600		
		svahování : (8,2+3,9+13,1+3,9+24,3+3,9+8)*1,7*1,2*0,5*2		133,21200		
4	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	335,65820	39,00	13 090,67
5	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	253,86150	185,00	46 964,38
6	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	253,86150	75,00	19 039,61
		ornice odhad 20% : 83,421*0,2		16,68420		
		výkopy : 335,6582		335,65820		
		zásypy : -140,79115		-140,79115		
		Mezisoučet		211,55125		
		nakypření : 211,55125*0,2		42,31025		
7	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	140,79115	144,50	20 344,32
		výkop : 335,6582		335,65820		
		drenáže : -142,6*0,5		-71,30000		
		podkladní beton : -11,65605		-11,65605		
		pasy : -57,165		-57,16500		
		úprava podloží : -111,01*0,2		-22,20200		
		žebra : -11,424		-11,42400		
		sokl : -(0,2+7,45+3,15+13,85+0,65+27,55+11,15)*1,1*0,3		-21,12000		
8	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	253,86150	280,00	71 081,22
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				506 988,02
9	212971110R00	Opláštění tratí geotext., do sklonu 1:2,5	m2	499,10000	39,70	19 814,27
		142,6*3,5		499,10000		
10	274313611R00	Beton základových pasů prostý C 16/20	m3	11,65605	3 105,00	36 192,04
		lití do rýhy bez bednění +5% :		11,65605		
		(8,2+3,9+13,1+3,9+24,3+3,9+8)*1,7*0,1*1,05				
11	274321411R00	Železobeton základových pasů C 25/30	m3	57,16500	3 335,00	190 645,28
		8,2*1,5*0,5		6,15000		
		3,9*1,5*1		5,85000		
		13,1*1,5*0,5		9,82500		
		3,9*1,5*0,65		3,80250		
		24,3*1,5*0,5		18,22500		
		3,9*1,5*1,25		7,31250		
		8*1,5*0,5		6,00000		
12	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení	m2	80,34500	640,00	51 420,80
		8,2*2*0,5+1,5*0,5		8,95000		

Položkový rozpočet

S:	025/2023	Protihluková stěna SKATEPARK BRNO TUŘANY
O:	SO 01	Hlavní objekt
R:	01	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		3,9*2*1+1,5*0,5		8,55000		
		13,1*2*0,5		13,10000		
		3,9*2*0,65+1,5*0,5		5,82000		
		24,3*2*0,5		24,30000		
		3,9*2*1,25+1,5*0,75		10,87500		
		8*2*0,5+1,5*0,5		8,75000		
13	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	80,34500	128,00	10 284,16
14	274361821R00	Výztuž základ. pasů z betonářské oceli 10505 (R)	t	1,89528	50 390,00	95 503,16
		viz statika (01+02+05+12) :		1,89528		
		(660*1,58+660*0,888+580*0,395+42*0,888)/1000				
15	212810010RAC	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek lože štěrkopísek a obsyp kamenivo, trubky d 100 mm	m	142,60000	530,00	75 578,00
		(3+12,1+17+28,2+8+3)*2		142,60000		
16	67352007R	Geotextilie netkaná 600 g/m2	m2	598,92000	46,00	27 550,32
		499,1*1,2		598,92000		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				1 125 934,74
17	311112320RT4	Stěna z tvárníc ztraceného bednění, tl. 200 mm zalití tvárníc betonem C 25/30	m2	143,00000	1 290,00	184 470,00
		(7,6+7,6)*2,5		38,00000		
		(5,6+5,6)*3,25		36,40000		
		(6+6+7,6)*3,5		68,60000		
18	311321412R00	Železobeton nadzákladových zdí C 30/37	m3	11,42400	3 960,00	45 239,04
		0,3*0,8*0,7*68		11,42400		
19	311321826R00	Železobeton nadzákladových zdí pohledový C 30/37	m3	36,16350	4 290,00	155 141,42
		sokl : 0,2*0,7*0,3*2		0,08400		
		7,45*1,6*0,3		3,57600		
		3,15*1,1*0,3		1,03950		
		13,85*2,1*0,3		8,72550		
		0,65*1,95*0,3		0,38025		
		27,55*2,5*0,3		20,66250		
		11,15*1,75*0,3		5,85375		
		odpočet žebra : -0,7*0,3*0,3*66		-4,15800		
20	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí, oboustranné - zřízení	m2	123,76000	454,00	56 187,04
		žebra : (0,5*2+0,8*2)*0,7*68		123,76000		
21	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí, oboustranné - odstranění	m2	123,76000	168,00	20 791,68
22	311351805R00	Bednění nadzákladových zdí pohledových hladkých, oboustranné - zřízení	m2	268,81000	859,00	230 907,79
		sokl : 0,2*0,7*2*2		0,56000		
		7,45*1,6*2		23,84000		
		3,15*1,1*2		6,93000		
		13,85*2,1*2		58,17000		
		0,65*1,95*2		2,53500		
		27,55*2,5*2		137,75000		
		11,15*1,75*2		39,02500		
		čela+odskoky ocelové nosníky :				
23	311351806R00	Bednění nadzákladových zdí pohledových hladkých, oboustranné - odstranění	m2	268,81000	268,00	72 041,08
24	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli B500B (10 505)	t	5,51472	52 570,00	289 908,83
		viz statika : 7,41		7,41000		
		odpočet pasy : -1,895276		-1,89528		

Položkový rozpočet

S:	025/2023	Protihluková stěna SKATEPARK BRNO TUŘANY
O:	SO 01	Hlavní objekt
R:	01	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
25	330321410R00	Beton sloupů a pilířů železový C 25/30	m3	2,32400	4 765,00	11 073,86
		okraje tvarovek do ocel. kce :				
		pole 8,1m : 1,52*0,2		0,30400		
		pole 6m : 1,3*0,2*2		0,52000		
		pole 6,3m : 1,75*0,2*2		0,70000		
		pole 8,1m : 2,5*0,2		0,50000		
		pole 8m : 1,5*0,2		0,30000		
26	331351101R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení	m2	44,00000	645,00	28 380,00
		okraje tvarovek do ocel. kce :				
		pole 8,1m : 2,5*0,5*2*2		5,00000		
		pole 6m : 3,25*0,5*2*2*2		13,00000		
		pole 6,3m : 3,5*0,5*2*2*2		14,00000		
		pole 8,1m : 3,5*0,5*2*2		7,00000		
		pole 8m : 2,5*0,5*2*2		5,00000		
27	331351102R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - odstranění	m2	44,00000	134,00	5 896,00
28	348924131R00	Stříška plot.zeď tl.200mm z tvar.hlad.přír	m	46,00000	563,00	25 898,00
		(7,6+7,6)		15,20000		
		(5,6+5,6)		11,20000		
		(6+6+7,6)		19,60000		
Díl: 5 Komunikace						42 572,34
29	567411120R00	Podklad ze štěrku vyplněného maltou ŠCM, tl 200 mm	m2	111,01000	383,50	42 572,34
		úprava podloží pod podkladní beton :		111,01000		
		(8,2+3,9+13,1+3,9+24,3+3,9+8)*1,7				
Díl: 62 Úpravy povrchů vnější						64 350,00
30	622481211RT8	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vněj.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	286,00000	225,00	64 350,00
		BTB : (7,6+7,6)*2,5*2		76,00000		
		(5,6+5,6)*3,25*2		72,80000		
		(6+6+7,6)*3,5*2		137,20000		
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						54 904,49
31	941941031R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	266,45000	72,90	19 424,21
		(1+6+2,5+6)*5,5		85,25000		
		(1+2,5+6,3+2,5+6,3+2,5+8,1+1)*6		181,20000		
32	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	266,45000	55,80	14 867,91
33	941941831R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	266,45000	59,50	15 853,78
34	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	23,10000	206,00	4 758,60
		(2,5+8+1)		11,50000		
		(1+8,1+2,5)		11,60000		
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						163 217,79
35	998012021R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m	t	466,33655	350,00	163 217,79
Díl: 711 Izolace proti vodě						148 534,84
36	711112006RZ3	Izolace proti vlhkosti svis., nátěr penetr.emulzí včetně emulze 0,3 kg/m2	m2	584,20000	36,20	21 148,04
		odhad pr. výšky soklu pod terénem : 63,5*1,2*2		152,40000		
		pata základu : 63,5*(0,6+0,5)*2		139,70000		
		Mezisoučet		292,10000		
		2vrstvy nátěru : 292,10000		292,10000		
37	711142559RT1	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, asfaltovými pásy přitavením 1 vrstva - pásy ve specifikaci	m2	292,10000	138,00	40 309,80
		odhad pr. výšky soklu pod terénem : 63,5*1,2*2		152,40000		

Položkový rozpočet

S:	025/2023	Protihluková stěna SKATEPARK BRNO TUŘANY
O:	SO 01	Hlavní objekt
R:	01	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		<u>pata základu : 63,5*(0,6+0,5)*2</u>		<u>139,70000</u>		
38	711823121RT5	Montáž nopové fólie svisle včetně dodávky fólie	m2	292,10000	99,00	28 917,90
39	6285225571R	Pás asfaltový modifikovaný STANDARD mineral, natavovací, kotvicí	m2	335,91500	165,00	55 425,98
		<u>292,1*1,15</u>		<u>335,91500</u>		
40	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	2,13525	1 280,00	2 733,12
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				387 538,20
41	767990010RAX	Atypické ocelové konstrukce včetně PÚ dle PD a provedení podlití nad 500 kg/kus	kg	4 513,80000	84,00	379 159,20
		<u>každý sloup jednotlivě nad 500kg :</u>		<u>4 513,80000</u>		
		<u>87,9+989,1+336+279,3+731+130,7+161,1+1091,4+501,6</u>				
		<u>+103,4+68+34,3</u>				
42	585566797R	Malta expanzní záhlvková dle statiky	kg	239,40000	35,00	8 379,00
		<u>1*0,3*30*1,9*14</u>		<u>239,40000</u>		
Díl: 787		Zasklívání				245 125,00
43	787	D+M skleněné části, sklo a kotvení dle PD	m2	46,25000	5 300,00	245 125,00
		<u>2,5*2,25</u>		<u>5,62500</u>		
		<u>2,5*3,25</u>		<u>8,12500</u>		
		<u>2,5*3,5*3</u>		<u>26,25000</u>		
		<u>2,5*2,5</u>		<u>6,25000</u>		
Díl: VN		Vedlejší náklady				48 967,25
44	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	9 967,25	9 967,25
45	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00
46	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00
47	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00