

Položkový rozpočet

Zakázka: **ZŠ Dr. Malíka - Oprava sportovního hřiště**

Místo **Chrudim**



Rozpis ceny			Celkem
HSV			1 160 441,30
PSV			78 612,71
MON			0,00
Vedlejší náklady			60 125,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 299 179,01

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 299 179,01 CZK
Základní DPH	21 %	272 827,59 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH 1 572 006,60 CZK

v **Plzni** dne **21.03.2019**



Za zhotovitele

Za objednatele



Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			57 236,64
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			182 740,78
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			71 000,04
5	Komunikace	HSV			559 978,85
62	Upravy povrchů vnější	HSV			89 718,31
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			475,31
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			5 687,25
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			52 261,97
96	Bourání konstrukcí	HSV			31 728,97
97	Prorážení otvorů	HSV			66 168,62
99	Staveništní přesun hmot	HSV			43 444,56
711	Izolace proti vodě	PSV			5 607,57
762	Konstrukce tesařské	PSV			13 019,43
767	Konstrukce zámečnické	PSV			11 138,27
783	Nátěry	PSV			48 847,44
VN	Vedlejší náklady	VN			60 125,00
Cena celkem					1 299 179,01

Položkový rozpočet

S:	ZŠ Dr. Malíka - Oprava sportovního hřiště
O:	Chrudim

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	cena s DPH	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	1	Zemní práce				57 236,64	69 256,33		0		5,63596
1	113201012RA0	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových Začátek provozního součtu Odstranění obrubníku betonového chodníkového: Rozměry:(7,3+6,2+1,0+2,3+3,65+1,35) Konec provozního součtu Výpočet:21,8	m2	21,80000	65,52	1 428,34	1 728,29	0	0	0,22	4,796
2	174101102R00	Zásyp ruční se zhuťněním Začátek provozního součtu Zásyp místa po sondě: Rozměry:(2*1*0,1) Konec provozního součtu Výpočet:0,2	m3	0,20000	268,13	53,63	64,89	0	0	0	0
3	132101210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 50 m3, STROJNĚ Začátek provozního součtu Hloubení rýh pro nové základové pásy: Rozměry:(38,3*0,7*1,4) Konec provozního součtu Výpočet:37,534	m3	37,53400	299,00	11 222,67	13 579,43	0	0	0	0
4	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m Začátek provozního součtu Přemístění výkopku do 50m: Celková kapacita - viz výkaz hloubení rýh:37.534 Konec provozního součtu Výpočet:37,534	m3	37,53400	47,61	1 786,99	2 162,26	0	0	0	0
5	199000002R00	Poplatek za skládku hominy 1- 4 Začátek provozního součtu Poplatek za uložení na skládku: Celková kapacita viz výkaz hloubení rýh:37.534 Konec provozního součtu	m3	37,53400	455,00	17 077,97	20 664,34	0	0	0	0

6	460600001RT3	Výpočet:37,534 Naložení a odvoz zeminy, odvoz na vzdálenost 5000 m Začátek provozního součtu Naložení, složení vykopané zeminy: Celková kapacita viz výkaz hloubení růh:37,534 Konec provozního součtu Výpočet:37,534	m3	37,53400 37,53400	676,00	25 372,98	30 701,31	0	0	0	0
7	113108305R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.do 50 m2, tl. 5 cm Začátek provozního součtu Odstranění povrchu chodníku z důvodu zřízení základu a bezbariérové rampy: Rozměry:(38,3*0,12)+(3,8*0,8) Konec provozního součtu Výpočet:7,636	m2	7,63600 7,63600	38,51	294,06	355,81	0	0	0,11	0,83996
Díl: 2		Základy, zvláštní zakládání				182 740,78	221 116,34	97,01074			0
8	273313611R00	Beton základových desek prostý C 16/20 Začátek provozního součtu ŽB deska po sondě: Rozměry:(2*1*0,1) Konec provozního součtu Výpočet:0,2	m3	0,20000 0,20000	3 193,13	638,63	772,74	2,525	0,505	0	0
9	274321311R00	Železobeton základových pasů C 16/20 Začátek provozního součtu Základ pro sloup: Rozměry + 10% rezerva:(39.31*1.25*0.7)*1.1 Konec provozního součtu Výpočet:37,83588	m3	37,83588 37,83588	3 193,13	120 815,27	146 186,48	2,525	95,5356	0	0
10	274361721R00	Výztuž základových pasů z oceli BSt 500 S Začátek provozního součtu Výztuž pro betonové základové pasy: Viz tabulka výztuže + 10% rezerva:(0.86367*1.1) Konec provozního součtu Výpočet:0,95004	t	0,95004 0,95004	64 512,50	61 286,88	74 157,12	1,02116	0,97014	0	0
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				71 000,04	85 910,05	7,81153			0,82034
11	332948111R00	Montáž sloupů ocelových Začátek provozního součtu Montáž ocelových sloupů: Počet kusů:11 Konec provozního součtu Výpočet:11	kus	11,00000 11,00000	113,75	1 251,25	1 514,01	0,43236	4,75596	0	0

12	13411151R	Tyč ocelová kruhová jakost S355 D 102 mm/tl. 6 mm. 11523 Začátek provozního součtu Ocelová tyč průřezu kruhu, 102mm, Rozměry:(((pi*(0,051*0,051)*6)- (pi*(0,045*0,045)*6))*11)*7,85) Konec provozního součtu Výpočet:0,93753	t	0,93753	32 175,00	30 180,15	36 517,98	1	0,93753	0	0
13	767900090RA0	Demontáž ocelových konstrukcí Začátek provozního součtu Demontáž ocelových sloupů: Počet kusů, celková hmotnost:(((pi*0,045*0,045*6)- (pi*0,039*0,039*6))*11)*7,85n Konec provozního součtu Výpočet:820,3402	kg	820,34020	25,19	20 664,36	25 003,88	0,00006	0,04922	0,001	0,82034
14	13318110R	Tyč ocelová čtvercová jakost S355 100 mm. tl.3mm. 11523 Začátek provozního součtu Ocelové tyče, čtvercové (jekl): Rozměry:(((0,1*0,1)- (0,094*0,094))*((36,1*4)+(38,7*2)))*7,85 Konec provozního součtu Výpočet:2,02668	t	2,02668	2 925,00	5 928,98	7 174,07	1	2,02668	0	0
15	767165120R00	Montáž ocelového jeklu Začátek provozního součtu Montáž: Rozměry:(36,1*4)+(38,7*2) Konec provozního součtu Výpočet:221,8	m	221,80000	58,50	12 975,30	15 700,11	0,00019	0,04214	0	0
Díl: 5				Komunikace		559 978,85	677 574,41	60,4396			
16	589181422R00	Kryt sport.ploch,um.trávník,multifunk,například, NOTTS SPORT Začátek provozního součtu Popis: - neměníci se vlastnosti povrchu, odolnost vůči poškození, vandalismu a ohni, - celoplošná propustnost, - vlákno: vysoká hustota, nižší náklady na provoz Zřízená umělého trávníku: Rozměry:((30,2*38,7)+((1,2*38,7)/2)) Konec provozního součtu Výpočet:1191,96	m2	1 191,96000	403,00	480 359,88	581 235,45	0,02502	29,82284	0	0
17	589181911R00	Lajnování sport.ploch vlepením,umělý trávník.š.5cm Začátek provozního součtu	m	450,00000	59,31	26 689,50	32 294,30	0,00044	0,198	0	0

		Lajnování sportovní plochy: Rozměry - odhad:300-600 Konec provozního součtu Výpočet:450		-300,00000									
18	598- Rpol. 01	Odstranění umělého povrchu pro sportovní hřiště Začátek provozního součtu Odstranění umělého povrchu: Rozměry:((30,2*38,7)+((1,2*38,7)/2)) Konec provozního součtu Výpočet:1191,96	m2	1 191,96000	42,25	50 360,31	60 935,98	0,02502	29,82284	0	0		
19	577112114R00	Beton asphalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm Začátek provozního součtu Nový povrch chodníku: Rozměry:(38,3*0,12) Konec provozního součtu Výpočet:4,596	m2	4,59600	559,00	2 569,16	3 108,68	0,12966	0,59592	0	0		
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				89 718,31	108 559,16		1,676		0		
20	624472650R00	Oprava vnější beton.konstr.pl.do 1 m2 tl.50 mm Začátek provozního součtu Vyspravení obnažené výztuže: Počet kusů:4 Konec provozního součtu Výpočet:4	kus	4,00000	406,25	1 625,00	1 966,25	0,09114	0,36456	0	0		
21	60623217R	Překližka vodovzdorná smrk tl. 21 mm jak. C/C. 9 vrstev. 2440x1220 mm Začátek provozního součtu Překližka vodovzdorná: Náhrada za spodní pletivo, ve výpočtu zahrnuta i spodní dvě pole brankv: Rozměry + 10% rezerva:(((38.3*1.8)+(38.7*0.8))*1.1) Konec provozního součtu Výpočet:109,89	m2	109,89000	650,00	71 428,50	86 428,49	0,0099	1,08791	0	0		
22	622471317R00	Nátěr nebo nástřik stěn vnějších, složitost 1 2 Začátek provozního součtu Nátěr - tenisová zeď: Rozměry+ 10% rezerva:(((21.7+17.5)*2.8)*1.10) Konec provozního součtu Výpočet:120,736	m2	120,73600	101,27	12 226,93	14 794,59	0,00076	0,09176	0	0		
23	624472101RT2	Antikoroziní nátěr výztuže, včetně dodávky například Cemix 141 (Cemix)	m2	68,27520	65,00	4 437,88	5 369,83	0,00193	0,13177	0	0		

		Začátek provozního součtu Vyspravení poškození na ŽB stěně: - ošetření výztuže proti korozi: - zaspravení míst spojovacím můstkem: - vyspravení betonu jemnozmou maltou: Odhadem 30-50% z celkové plochy: 0.3*227.584 Konec provozního součtu Výpočet: 68,2752		68,27520								
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				475,31	575,13		0,37875			0
24	631315511R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 12/15 Začátek provozního součtu Zřízení betonové rampy, tl. 100 - 150mm: Rozměry: 0,15 Konec provozního součtu Výpočet: 0,15	m3	0,15000	3 168,75	475,31	575,13	2,525	0,37875	0		0
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				5 687,25	6 881,57		5,21823			0
25	917732111RT8	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z C 12/15. včetně obrubníku 100/15/30 Začátek provozního součtu Osazení vč. dodávky bet. obrubníku: Rozměry + 5% rezerva: ((7.3+6.2+1.0+2.3+3.65+1.35)*1.05) Konec provozního součtu Výpočet: 22,89	m	22,89000	248,46	5 687,25	6 881,57	0,22797	5,21823	0		0
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				52 261,97	63 236,98		0,32415			0
26	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken Začátek provozního součtu Montáž ochranné sítě: Rozměry: ((38,3*4,2)+(38,7*5,2))*1.05 Konec provozního součtu Výpočet: 380,205	m2	380,20500	17,88	6 798,07	8 225,66	0	0	0		0
27	709213371R	Síťovina ochranná, PA 1,2mm, oko 5cm Začátek provozního součtu Ochranná síť upevněná na sloupky: Rozměry+ 5% rezerva: (((38.3*4.2)+(38.7*5.2))*1.05) Konec provozního součtu Výpočet: 380,205	m2	380,20500	95,88	36 454,06	44 109,41	0,00015	0,05703	0		0
28	945R.pol. 1	Nůžková pracovní plošina, pojízdná, akumulátorová. (pronájem) Začátek provozního součtu Pronájem plošiny pro výškové práce: - max. výška 6,1m, - min. výška 0,97m: - max. pracovní výška 8,1m:	hod	168,00000	53,63	9 009,84	10 901,91	0,00159	0,26712	0		0

		Odhad prací na 1 týden s pomocí plošiny: 24*7 Konec provozního součtu Výpočet: 168		168,00000								
Díl: 96		Bourání konstrukcí		168,00000								
29	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého Začátek provozního součtu Odstranění desky pro zhotovení základového pasu: Rozměry: (38,3*0,58*0,3) Konec provozního součtu Výpočet: 6,6642	m3	6,66420	4 761,25	31 728,97	38 392,05	0	0	2	13,3284	
Díl: 97		Prorážení otvorů										
30	979990104R00	Poplatek za skládku suti - beton nad 30x30 cm Začátek provozního součtu Staré betonové obručnice: Celková hmotnost: 5,21823+13,3284 Konec provozního součtu Výpočet: 18,54663	t	18,54663	203,13	3 767,45	4 558,61	0	0	0	0	
31	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m Začátek provozního součtu Vnitrostaveništní doprava suti: Celková hmotnost: 5,21823+13,3284+0,83996 Konec provozního součtu Výpočet: 19,38659	t	19,38659	266,50	5 166,64	6 251,63	0	0	0	0	
32	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m Začátek provozního součtu Příplatek: Odhadovaná celková vzdálenost, 75- Koeficient 25: 25*19,38659 Konec provozního součtu Výpočet: 484,66475	t	484,66475	63,38	30 718,07	37 168,86	0	0	0	0	
33	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km Začátek provozního součtu Odvoz na skládku: Celková hmotnost: 19,38659 Konec provozního součtu Výpočet: 19,38659	t	19,38659	66,63	1 291,76	1 563,03	0	0	0	0	
34	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km Začátek provozního součtu Odhad vzdálenosti na skládku 10km:	t	174,47931	11,38	1 985,57	2 402,54	0	0	0	0	

		koeficient 9:9*19,38659 Konec provozního součtu Výpočet:174,47931		174,47931							
35	979951151R00	Výkup kovů - nerez nemagnetická Začátek provozního součtu Výkup ocelových sloupů: Počet kusů:11 Hmotnost:(((pi*(0,051*0,051)*6)- (pi*(0,045*0,045)*6))*11)*7,85) Konec provozního součtu Výpočet:0,93753	t	0,93753	24 375,00	22 863,75	27 665,14	0	0	0	0
36	979990113R00	Poplatek za skládku sutí-obal.kam-asfalt nad 30x30 Začátek provozního součtu Sut' z asfaltového chodníku: Konec provozního součtu Výpočet:0,83996	t	0,83996	446,88	375,38	454,21	0	0	0	0
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				43 444,56	52 567,92		0		0
37	998227111R00	Přesun hmot, umělé sportovní povrchy, kryt z dílců Začátek provozního součtu Přesun všech hmot:97.01074+60.43960+5.56862 Konec provozního součtu Celkem:163,01896	t	163,01896	266,50	43 444,56	52 567,92	0	0	0	0
Díl:	711	Izolace proti vodě				5 607,57	6 785,16		0,0334		0
38	711141559RZ4	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením, , například: 2 vrstvy - včetně dodávky Sklohit G Začátek provozního součtu Izolace proti vlhkosti: Rozměry + přesah 15cm:(2+0.15*2)*(1+0.15*2) Konec provozního součtu Výpočet:2,99	m2	2,99000	1 860,63	5 563,28	6 731,57	0,01117	0,0334	0	0
39	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m Hmotnost Celkem:0,0334	t	0,03340	1 342,25	44,29	53,59	0	0	0	0
Díl:	762	Konstrukce tesařské				13 019,43	15 753,51		0,0011		0
40	762145103R00	Montáž překližek Začátek provozního součtu Montáž překližek na sloupy: Rozměry:((38,3*1,8+38,7*0,8)*1,1) Konec provozního součtu Výpočet:109,89	m2	109,89000	118,46	13 017,57	15 751,26	0,00001	0,0011	0	0

41	998762102R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výškv do 12 m Hmotnost celkem:0,0011	t	0,00110	1 864,85	1,86	2,25	0	0	0	0
Díl:	767	Konstrukce zámečnické		0,00110		11 138,27	13 477,31	0,01332		0,02232	
42	767911822R00	Demontáž drátěného pletiva výšky do 2,4 m Začátek provozního součtu Demontáž stávajícího pletiva: Rozměry - horní pole branky:(0,85*2) Rozměry - plot:(2,3+1,35) Rozměry - branka:3,65 Konec provozního součtu Výpočet:9	m	9,00000	80,93	728,37	881,33	0	0	0,00248	0,02232
43	767911130RT1	Montáž oplocení z pletiva v.do 2,4 m,napínací drát, vč. dodávky pletiva, napínacího drátu a napínáku Začátek provozního součtu Montáž oplocení: Rozměry:(1,35+2,3+3,65)+(0,85*2) Konec provozního součtu Výpočet:9	m	9,00000	290,88	2 617,92	3 167,68	0,00148	0,01332	0	0
44	31478201R	Drát napínací POZ pr.drátu 3,15 mm Začátek provozního součtu Napínací drát: pro opravu oplocení nad tenisovými stěnami: Rozměry:(17,5+21,7) Konec provozního součtu Výpočet:39,2	m	39,20000	5,77	226,18	273,68	0	0	0	0
45	767911120R00	Montáž oplocení z pletiva v.do 1,6 m,napínací drát Začátek provozního součtu Oprava provedení: Nad tenisovými stěnami: Rozměry:(17,5+21,7) Konec provozního součtu Výpočet:39,2	m	39,20000	192,56	7 548,35	9 133,50	0	0	0	0
46	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m Přesun hmot:0,01332	t	0,01332	1 342,25	17,45	21,11	0	0	0	0
Díl:	783	Nátěry		0,01332		48 847,44	59 105,40	0,15996		0	0
47	783801812R00	Odstranění nátěrů z omítek stěn Začátek provozního součtu Odstranění nátěrů z tenisových zdí:	m2	227,58400	110,50	25 148,03	30 429,12	0,00001	0,00228	0	0

		Rozměry:(((21,7*2+0,16*2)*2,8)+(0,16*21,7))+(((17,5*2+0,16*2)*2,8)+(0,16*17,5)) Konec provozního součtu Výpočet:227,584		227,58400							
48	783122510R00	Nátěr syntetický OK "A" 2x + 1x email Začátek provozního součtu Nátěr kovových kcí: Nátěr stávajících kcí (koše, místo pro rozhodčího):(((0,1*2)*8)*4)+(2*pi*0,05*2) Rozměry + 15% rezerva:((((pi*0,051*0,051)*2)+(2*pi*0,051* 8))*21)*1,15) Konec provozního součtu Výpočet:53,8551	m2	53,85510	123,50	6 651,09	8 047,82	0,00035	0,01885	0	0
49	783824120R00	Nátěr syntetický betonových povrchů 1x Začátek provozního součtu Nátěr syntetický "Ferrogard": Rozměry:(((21,7*2+0,16*2)*2,8)+(0,16*21,7))+(((17,5*2+0,16*2)*2,8)+(0,16*17,5)) Konec provozního součtu Výpočet:227,584	m2	227,58400	74,91	17 048,32	20 628,47	0,00061	0,13883	0	0
Díl:	VN	Vedlejší náklady				60 125,00	72 751,25		0		0
50	005121010R	Vybudování zařízení staveniště 1	Soubor	1,00000	9 750,00	9 750,00	11 797,50	0	0	0	0
51	005111021R	Zajištění energií 1	Soubor	1,00000	16 250,00	16 250,00	19 662,50	0	0	0	0
52	005111022R	Zajištění staveniště (oplocení, zákazy vstupu. atd.) 1	Soubor	1,00000	9 750,00	9 750,00	11 797,50	0	0	0	0
53	005111023R	Zázemí stavby (buňky, hygienické zařízení, atd.) 1	Soubor	1,00000	24 375,00	24 375,00	29 493,75	0	0	0	0

26

1 299 179,01