

Položkový rozpočet

Zakázka: **Rekonstrukce sportoviště u SZŠ a VOŠZ Zlín**

Objekt: **SO 01 Víceúčelové hřiště**

Rozpočet:

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Pavlacký s.r.o.

Družstevní 1012, 763 26 Luhačovice

IČ: **63472902**

DIČ: **CZ63472902**

Rozpis ceny			Celkem
HSV			4 861 814,94
PSV			168 212,23
MON			690 264,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			5 720 291,17

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	5 720 291,17 CZK
Základní DPH	21 %	1 201 261,15 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **6 921 552,32 CZK**

v Luhačovicích dne 22.05.2024

Ing. Hynek Pavlacký, jednatel
Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			248 204,14
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			503 447,16
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			176 431,95
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			123 003,82
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			506 960,40
4	Vodorovné konstrukce	HSV			91 904,80
5	Komunikace	HSV			381 986,00
59	Dlažby a předlažby komunikací	HSV			13 970,00
59.1	Sportovní povrchy	HSV			2 035 048,00
59.2	Sportovní vybavení	HSV			178 900,00
8	Trubní vedení	HSV			129 791,43
88	Potrubí z drenážek	HSV			142 546,04
89	Ostatní konstrukce na trub.ved	HSV			177 803,20
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			52 309,50
99	Staveništní přesun hmot	HSV			99 508,50
762	Konstrukce tesařské	PSV			145 494,77
783	Nátěry	PSV			22 717,46
M23	Montáže potrubí	MON			685 000,00
M46	Zemní práce při montážích	MON			5 264,00
Cena celkem					5 720 291,17

Položkový rozpočet

S:	Rekonstrukce sportoviště u SZŠ a VOŠZ Zlín
----	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				248 204,14
1	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 zemina s travním drnem:412*0,15 zemina s travním drnem:1041*0,05	m3	113,85000 61,80000 52,05000	150,00	17 077,50
2	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 výustní objekt:5,2*4,5*0,3 0,6*0,8*5,2 3,2*3,35*0,4	m3	13,80400 7,02000 2,49600 4,28800	150,00	2 070,60
3	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 tvorba pláň:994/2*0,1	m3	49,70000 49,70000	150,00	7 455,00
4	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m tvorba pláň:994/2*0,1	m3	49,70000 49,70000	54,00	2 683,80
5	171101102R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 96% PS tvorba pláň:994/2*0,1	m3	49,70000 49,70000	63,00	3 131,10
6	131201111R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 100 m3, STROJNĚ zasakovací jímka 4,2x1,8x1,2 m:7,5*5,1*2,2*2	m3	168,30000 168,30000	161,00	27 096,30
7	132201111R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 100 m3, STROJNĚ sběrný drén:0,3*0,4*276 svodný drén:0,4*0,6*55	m3	46,32000 33,12000 13,20000	302,00	13 988,64
8	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ kanalizace:1,1*2,15*(2,3*4+4,5*2+8) šachta:2*2*3,2*2	m3	87,56300 61,96300 25,60000	258,00	22 591,25
9	133201101R00	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3 oplocení:0,6*0,6*1,1*(12+28+2) oplocení:0,3*0,3*0,7*42 sportovní vybavení:0,5*0,5*0,75*10 streetbal:0,8*0,8*1,1*4	m3	23,96900 16,63200 2,64600 1,87500 2,81600	1 761,00	42 209,41
10	151101101R00	Pažení a rozepnutí stěn rýh - příložené - hl.do 2 m kanalizace:2*2*(2,3*4+4,5*2+8) šachta:2*3,2*2*5	m2	168,80000 104,80000 64,00000	40,00	6 752,00
11	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m kanalizace:2*2*(2,3*4+4,5*2+8) šachta:2*3,2*2*5	m2	168,80000 104,80000 64,00000	10,00	1 688,00
12	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním kanalizace:1,1*1,3*(2,3*4+4,5*2+8) šachta:(2*2*3,2-3,14*0,6*0,6*3,2)*2 zasakovací jímka 4,2x1,8x1,2 m:6,2*3,8*0,5*2	m3	79,39144 37,46600 18,36544 23,56000	147,00	11 670,54
13	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 113,85+13,80+168,3+46,32+87,56+23,96-79,39	m3	374,40000 374,40000	150,00	56 160,00
14	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04 113,85+13,80+168,3+46,32+87,56+23,96-79,39	m3	374,40000 374,40000	50,00	18 720,00
15	181101102R00	Úprava pláň v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním 994	m2	994,00000 994,00000	15,00	14 910,00
Díl:	11	Přípravné a přidružené práce				503 447,16
16	R0051	Kácení a likvidace stromů vč. odkořnění, obvody kmene 240, 140, 90, 2x95 cm Obvody kmene 240, 140, 90, 2x95 cm. Ekologická likvidace – nařezané kmeny a předrcené větve – odvoz do 10km a využití pro potřeby investora, pařezy a kořeny odvoz a uložení na skládce do 10km VČ. poplatku.	kus	5,00000	3 500,00	17 500,00

17	R0051a	5 Kácení a likvidace náletových křovin, vč. odkořnění Ekologická likvidace – nařezané kmeny a předrcené větve – odvoz do 10km a využití pro potřeby investora, pařezy a kořeny odvoz a uložení na skládce do 10km VČ. poplatku.	m2	5,00000 35,00000	250,00	8 750,00
18	R0052	35 Odstranění oplocení v= 4 m, odvoz do 10-ti km, poplatek za skládku Odstranění 472 m2 pletiva, napínacích drátů, 50 kusů sloupků. Výtěžek z ocelových prvků poskytnut investorovi.	m	35,00000 118,00000	200,00	23 600,00
19	R0053	118 Odstranění mobilních basketbalových košů, odvoz do 10-ti km, poplatek za skládku Výtěžek z ocelových prvků poskytnut investorovi.	kus	118,00000 2,00000	1 000,00	2 000,00
20	113204111R00	2 Vytrhání obrubníků zahradních, š=50 mm V betonovém loži s opěrou.	m	2,00000 33,00000	70,00	2 310,00
21	113201111R00	33 Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových, š=100 mm V betonovém loži s opěrou.	m	33,00000 208,00000	128,00	26 624,00
22	113106231R00	208 Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu	m2	208,00000 30,00000	65,00	1 950,00
23	961044111R00	30 Bourání základů z betonu prostého vrhačský kruh:3,14*1,2*1,2*0,15 oplocení:0,5*0,5*0,8*50	m3	30,00000 10,67824 0,67824 10,00000	3 000,00	32 034,72
24	113108415R00	1212 Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.15 cm	m2	1 212,00000 1 212,00000	120,00	145 440,00
25	979081111R00	480,08700 Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km (80,127+399,96)	t	480,08700 480,08700	280,00	134 424,36
26	979081121R00	4 320,78300 Příplatek k odvozu za každý další 1 km (80,127+399,96)*9	t	4 320,78300 4 320,78300	15,00	64 811,75
27	979999982R00	80,12660 Poplatek za recyklaci betonu kusovost nad 1600 cm2 (skup.170101) obrubník š=50 mm:0,125*33 obrubník š=100 mm:0,22*208 dlažba:0,225*30 základy:2,2*10,678	t	80,12660 4,12500 45,76000 6,75000 23,49160	50,00	4 006,33
28	979999995R00	399,96000 Poplatek za recyklaci asfalt (skup.170302) 1212*0,33	t	399,96000 399,96000	100,00	39 996,00
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu				176 431,95
29	R00100	Nákup zeminy schopné zúrodnění 0,1*1041	m3	104,10000 104,10000	50,00	5 205,00
30	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 0,1*1041	m3	104,10000 104,10000	120,00	12 492,00
31	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m 0,1*1041	m3	104,10000 104,10000	120,00	12 492,00
32	181301101R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2 1041	m2	1 041,00000 1 041,00000	75,00	78 075,00
33	180402112R00	Založení trávníku parkového výsevem svah do 1:2 1041	m2	1 041,00000 1 041,00000	45,00	46 845,00
34	00572420R	Směs travní parková 1041*0,03	kg	31,23000 31,23000	165,00	5 152,95
35	184201121R00	Výsadba stromu při výšce kmene do 1,8 m, svah 1:2 35	kus	35,00000 35,00000	120,00	4 200,00
36	183102213R00	Hloub. jamek 50% výměny půdy do 0,05 m3, svah 1:2 35	kus	35,00000 35,00000	75,00	2 625,00
37	R026-51279	Habr obecný - Carpinus betulus , V=min. 0,6 m 35	kus	35,00000 35,00000	95,00	3 325,00

38	184202111R00	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 2 m 35	kus	35,00000	25,00	875,00
39	184901111R00	Osazení kůlů k dřevině s uvázáním, dl. kůlů do 2 m 35	kus	35,00000	45,00	1 575,00
40	608500011R	Kůl vyvazovací impregnovaný 120 x 5 cm 35	kus	35,00000	65,00	2 275,00
41	67511011R	Motouz jutový d=4,25 mm á 500 g 35*0,01	kus	0,35000	900,00	315,00
42	185851111R00	Dovoz vody pro zálivku rostlin do 6 km 35*0,02	m3	0,70000	800,00	560,00
43	185804311R00	Zalití rostlin vodou plochy do 20 m2 35*0,02	m3	0,70000	600,00	420,00
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání				123 003,82
44	271571111R00	Polštář základu ze štěrkopísku tříděného oplocení:0,6*0,6*0,1*(12+28+2) oplocení:0,3*0,3*0,1*42 sportovní vybavení:0,5*0,5*0,1*10 streetbal:0,8*0,8*0,1*4	m3	2,39600 1,51200 0,37800 0,25000 0,25600	800,00	1 916,80
45	275353112R00	Bednění kotev.otvorů patek do 0,02 m2, hl. 1,0 m Např. PVC DN 100-250 mm oplocení:(12+28+2) oplocení:42 sportovní vybavení:10 streetbal:4	kus	98,00000	350,00	34 300,00
46	275313611R00	Beton základových patek prostý C 16/20 oplocení:0,6*0,6*1*(12+28+2)*1,1 oplocení:0,3*0,3*0,6*42*1,1 sportovní vybavení:0,5*0,5*0,65*10*1,1 streetbal:0,8*0,8*1*4*1,1	m3	42,00000 42,00000 10,00000 4,00000 23,73030 16,63200 2,49480 1,78750 2,81600	3 400,00	80 683,02
47	275351215R00	Bednění stěn základových patek - zřízení oplocení:0,6*4*0,3*(12+28+2) oplocení:0,3*4*0,3*42 sportovní vybavení:0,5*4*0,3*10 streetbal:0,8*4*0,3*4	m2	55,20000 30,24000 15,12000 6,00000 3,84000	50,00	2 760,00
48	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění oplocení:0,6*4*0,3*(12+28+2) oplocení:0,3*4*0,3*42 sportovní vybavení:0,5*4*0,3*10 streetbal:0,8*4*0,3*4	m2	55,20000 30,24000 15,12000 6,00000 3,84000	20,00	1 104,00
49	275361921RT4	Výztuž základových patek ze svařovaných sítí, průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm streetbal:(0,8*0,8*2+1*0,8*4)*0,005*4	t	0,08960 0,08960	25 000,00	2 240,00
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				506 960,40
50	R338 17-1121	Osazení sloupků plot. ocelových nad 2,6 m, zalitím MC 12+28+2	kus	42,00000	370,00	15 540,00
51	338171111R00	Osazení sloupků plot.oc.do 2 m do patek, zalití MC 42	kus	42,00000 42,00000	350,00	14 700,00
52	90007631	Sloupky pro oplocení TR 76/5/5 800 mm, žár.pozinkované Včetně horního zaslepení, uchycení pro lanka a mantinely. 12	kus	12,00000	4 800,00	57 600,00
53	90007630	Sloupky pro oplocení TR 76/4/4 800 mm, žár.pozinkované Včetně horního zaslepení, uchycení pro lanka a mantinely. 28	kus	28,00000	4 100,00	114 800,00
54	90007634	Sloupky pro oplocení TR 76/4/3 300 mm, žár.pozinkované Včetně horního zaslepení, uchycení pro lanka a mantinely. 2	kus	28,00000 2,00000 2,00000	3 500,00	7 000,00

55	90007632	Sloupky pro oplocení TR 76/4/1 200 mm, žár.pozinkované Včetně horního zaslepení, uchycení pro mantinely. 42	kus	42,00000	800,00	33 600,00
56	767995104R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg ztužení 60/4 mm:(40,2*2+2,15*4+3,5*2)*5,524 ztužení 60/5 mm:(20,2*2+0,2*4)*6,782	kg	42,00000 809,72240 530,30400 279,41840	85,00	68 826,40
57	R0323.2	Ztužení plotové, žárově pozinkované, tr. 60/4 mm ztužení 60/4 mm:(40,2*2+2,15*4+3,5*2)	m	96,00000 96,00000	400,00	38 400,00
58	R0323.3	Ztužení plotové, žárově pozinkované, tr. 60/5 mm ztužení 60/5 mm:(20,2*2+0,2*4)	m	41,20000 41,20000	800,00	32 960,00
59	R0401	Sít pro oplocení PE 45/45/3 mm, dodávka a montáž Včetně ocelového lanka, napínáků a karabinek. (40,2*2+2,15*4)*3,2 (20,2*2)*4,2	m2	454,48000 284,80000 169,68000	175,00	79 534,00
60	767920230R00	Montáž vrat na ocelové sloupky, plochy do 6 m2 2	kus	2,00000 2,00000	3 500,00	7 000,00
61	R0362	Vstupní brána 2000/2500 mm, žárově pozinkovaná, výplň síť 2	kus	2,00000 2,00000	18 500,00	37 000,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				91 904,80
62	465513127R00	Dlažba z kamene na MC, s vyspárov. MC, tl. 20 cm výustní objekt:5,2*4,5	m2	23,40000 23,40000	1 900,00	44 460,00
63	452311151RT2	Desky podkladní pod potrubí z betonu, beton vodostavební výustní objekt:5,2*4,5*0,1 3,2*3,35*0,4 0,6*0,8*5,2	m3	9,12400 2,34000 4,28800 2,49600	5 200,00	47 444,80
Díl: 5		Komunikace				381 986,00
64	R564 80-1111.4	Podklad kameniva drceného po zhuštění tl. 1cm, frakce 0/4 mm, tř. A hřiště:43*23-1,5*1,5/2*4	m2	984,50000 984,50000	50,00	49 225,00
65	R564 80-1111.3	Podklad z kameniva drcen po zhuštění tloušťky 2 cm, frakce 4/8 mm, tř. A hřiště:43*23-1,5*1,5/2*4	m2	984,50000 984,50000	30,00	29 535,00
66	R564 80-1111.1	Podklad z kameniva drcen po zhuštění tloušťky 3 cm, frakce 8/16 mm tř. A hřiště:43*23-1,5*1,5/2*4	m2	984,50000 984,50000	40,00	39 380,00
67	R564 81-1112.2	Podklad z kameniva drcen po zhuštění tloušťky 6 cm, frakce 16/32 mm, tř. A hřiště:43*23-1,5*1,5/2*4	m2	984,50000 984,50000	90,00	88 605,00
68	564821112RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 9 cm, štěrkodrt' frakce 0-63 mm hřiště:43*23-1,5*1,5/2*4	m2	984,50000 984,50000	95,00	93 527,50
69	564721112R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 9 cm hřiště:43*23-1,5*1,5/2*4	m2	984,50000 984,50000	50,00	49 225,00
70	568111111R00	Zřízení vrstvy z geotextilie skl.do 1:5, š.do 3 m hřiště:43*23-1,5*1,5/2*4	m2	984,50000 984,50000	10,00	9 845,00
71	69366057R	Geotextilie 400 g/m2 hřiště:(43*23-1,5*1,5/2*4)*1,15	m2	1 132,17500 1 132,17500	20,00	22 643,50
Díl: 59		Dlažby a předlažby komunikací				13 970,00
72	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu Pro potřeby přeložky plynu. 22	m2	22,00000 22,00000	65,00	1 430,00
73	R564 85-1111.1	Podklad z kameniva drceného po zhuštění tl. 15 cm, frakce 8/16 mm, tř. A Pro potřeby přeložky plynu. 22	m2	22,00000 22,00000	250,00	5 500,00
74	596215020R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 3 cm Pro potřeby přeložky plynu. 22	m2	22,00000 22,00000	320,00	7 040,00

Díl:	59.1	Sportovní povrchy				2 035 048,00
75	R0403	Umělý vodopropustný tartan, tl. 10 mm, dodávka a montáž Směs z celoprobarveného EPDM granulátu a PUR pojiva s filtračním průtokem min. 150 mm/h. hřiště: 43*23-1,5*1,5/2*4	m2	984,50000	1 300,00	1 279 850,00
76	R0410	Lajnování na tartan - polyuretanová barva, lajny š 50mm, dodávka a montáž tenis, volejbal, nohejbal: 146+89*2+30,8*2 m. kopaná, streetbal, florbal atyp.: 212+16,4*4+25*2	m	713,20000	65,00	46 358,00
77	R0151	Příplatek za barevnost plochy hřiště: 43*23-1,5*1,5/2*4	m2	984,50000	60,00	59 070,00
78	R0409	Pružná podkladní vrstva, tl. 30 mm, dodávka a montáž Směs kameniva fr. 3-8 mm, SBR pryžového granulátu fr. 2-4 mm a PUR pojiva s příčnou pevností v tahu větší než 0,2 MPa a filtračním průtokem větším než 1 cm/s. hřiště: 43*23-1,5*1,5/2*4	m2	984,50000	660,00	649 770,00
Díl:	59.2	Sportovní vybavení				178 900,00
79	R0772	Sloupky pro volejbal, síť, pouzdra, žárově pozinkované, dodávka a montáž Síť volejbal - nohejbal	sada	1,00000	12 500,00	12 500,00
80	R0774	Sloupky na tenis, síť, pouzdra, žárově pozinkované, dodávka a montáž	sada	2,00000	12 500,00	25 000,00
81	R0785.1	Branka pro malou kopanou 3x2m, pozinkovaná, dodávka a montáž S odolnou brankovou sítí PP tl. 5 mm s ocelovou vložkou a klípy.	kus	2,00000	35 800,00	71 600,00
82	R0791	Konstrukce streetballu sloupová, žárově pozinkovaná, dodávka a montáž S odrazovou deskou a řetízkovou sítíkou.	kus	4,00000	15 200,00	60 800,00
83	R0782	Branka florbalová, síť, dodávka a montáž	kus	2,00000	4 500,00	9 000,00
Díl:	8	Trubní vedení				129 791,43
84	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm kanalizace: 1,1*0,15*(2,3*4+4,5*2+8)	m3	4,32300	1 350,00	5 836,05
85	871353121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 200 kanalizace: (2,3*4+4,5*2+8)	m	26,20000	45,00	1 179,00
86	28611156.AR	Trubka kanalizační SN 4 PVC 200x4,9x1000 mm kanalizace: (2,3*4+4,5*2+8)*1,02	kus	26,72400	420,00	11 224,08
87	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm kanalizace: 1,1*0,7*(2,3*4+4,5*2+8)	m3	20,17400	1 450,00	29 252,30
88	894412211RBA	Šachta, DN 1000, stěna 90 mm, dno přímé V max. 40, hloubka dna 3,00 m, poklop litina 12,5 t	kus	2,00000	28 500,00	57 000,00
89	894431132RCA	Šachta, D 315 mm, dl. šach. roury 3,0 m, sběrná, dno PP KG D 200 mm, poklop litina 12,5 t	kus	3,00000	7 500,00	22 500,00
90	R877351010	Zpětná klapka DN 200 mm, dodávka a montáž	kus	1,00000	2 800,00	2 800,00
Díl:	88	Potrubí z drenážek				142 546,04
91	871318111R00	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot sběrný drén: 276 svodný drén: 55	m	331,00000	23,00	7 613,00
92	28611223.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm sběrný drén: 276*1,02	m	281,52000	52,00	14 639,04
93	28611225.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 160 mm svodný drén: 55*1,02	m	56,10000	125,00	7 012,50
94	212561111R00	Výplň odvodňov. travivodů kam. hrubě drcen. 16 mm	m3	19,02000	1 450,00	27 579,00

		Frakce 8-16 mm.				
		sběrný drén:0,3*0,15*276		12,42000		
		svodný drén:0,4*0,3*55		6,60000		
95	212561111R00	Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubě drcen. 16 mm	m3	27,30000	1 450,00	39 585,00
		Změna frakce na 4-8 mm.				
		sběrný drén:0,3*0,25*276		20,70000		
		svodný drén:0,4*0,3*55		6,60000		
96	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	601,20000	40,00	24 048,00
		sběrný drén:(0,3*3+0,4*2)*276		469,20000		
		svodný drén:(0,4*3+0,6*2)*55		132,00000		
97	69366197R	Geotextilie 200 g/m2 š. 200cm 100% PP	m2	691,38000	25,00	17 284,50
		sběrný drén:(0,3*3+0,4*2)*276*1,15		539,58000		
		svodný drén:(0,4*3+0,6*2)*55*1,15		151,80000		
98	877353121RT5	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 200, včetně dodávky odbočky PVC 160/110 mm	kus	12,00000	380,00	4 560,00
		12		12,00000		
99	877353123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 200	kus	1,00000	120,00	120,00
		1		1,00000		
100	28651691.AR	Redukce kanalizační KGR 160/ 110 PVC	kus	1,00000	105,00	105,00
		1		1,00000		
Díl:	89	Ostatní konstrukce na trub.ved				177 803,20
101	564261111R00	Podklad ze štěrkopísku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	29,12000	180,00	5 241,60
		zasakovací jímka 4,2x1,8x1,2 m:5,2*2,8*2		29,12000		
102	212561111R00	Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubě drcen. 16 mm	m3	34,52400	1 500,00	51 786,00
		Frakce 8-16 mm.				
		zasakovací jímka 4,2x1,8x1,2 m:(5,7*3,3*1,4-4,2*1,8*1,2)*2		34,52400		
103	213151111R00	Montáž vsakovacího bloku nebo tunelu do V 450 l	kus	84,00000	150,00	12 600,00
		zasakovací jímka 4,2x1,8x1,2 m:4*2*2		84,00000		
104	R286-97910	Blok vsakovací 600 x 600 x 600 mm	kus	80,00000	1 200,00	96 000,00
		zasakovací jímka 4,2x1,8x1,2 m:4*2*2		80,00000		
105	R286-97910.1	Blok vsakovací 600 x 600 x 600 mm, s kanálkem DN 80	kus	2,00000	1 300,00	2 600,00
		zasakovací jímka 4,2x1,8x1,2 m:1*2		2,00000		
106	R286-97910.2	Blok vsakovací kontrolní 600 x 600 x 600 mm	kus	2,00000	1 300,00	2 600,00
		Jedná se o 4 komponenty na 1 box 600 x 600 x 600 mm.				
		zasakovací jímka 4,2x1,8x1,2 m:1*2		2,00000		
107	213151121R00	Obalení vsakovacích bloků geotextilií	m2	75,84000	30,00	2 275,20
		zasakovací jímka 4,2x1,8x1,2 m:(4,2*2,8*2+4,2*1,2*2+1,8*1,2*2)*2		75,84000		
108	69366197R	Geotextilie 200 g/m2 š. 200cm 100% PP	m2	87,21600	25,00	2 180,40
		zasakovací jímka 4,2x1,8x1,2 m:(4,2*2,8*2+4,2*1,2*2+1,8*1,2*2)*2*1,15		87,21600		
109	721176232R00	Potrubií svodné PVC D 110 x 3,2 mm	m	6,00000	420,00	2 520,00
		Odvzdušnění vsakovací jímky zaústěno do bet. šachty.				
		zasakovací jímka 4,2x1,8x1,2 m:3*2		6,00000		
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				52 309,50
110	271571111R00	Polštář základu ze štěrkopísku tříděného	m3	3,87000	850,00	3 289,50
		0,1*0,3*129		3,87000		
111	916561111RT4	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou, včetně obrubníku 50/5/25 cm	m	129,00000	380,00	49 020,00
		129		129,00000		
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				99 508,50
112	998222012R00	Přesun hmot, zpevněné plochy, kryt z kameniva	t	1 326,78000	75,00	99 508,50
Díl:	762	Konstrukce tesařské				145 494,77
113	762134122R00	Montáž bednění stěn, fošny hobl. do 60 mm, na sraz	m2	103,52000	800,00	82 816,00
		(40,2*2+2,15*4+20,2*2)*0,8		103,52000		
114	R605-00022	Fošna hoblovaná modřínová tl. 36 mm,, 2x zkosená hrana	m3	4,17858	15 000,00	62 678,77

Díl:	783	(40,2*2+2,15*4+20,2*2)*0,195*0,036*4*1,15		4,17858		
		Nátěry				22 717,46
115	783626200R00	Nátěr lazurovací truhlářských výrobků 2x lakování (40,2*2+2,15*4+20,2*2)*(0,195+0,036)*2*4	m2	239,13120	95,00	22 717,46
				239,13120		
Díl:	M23	Montáže potrubí				685 000,00
116	R230 20-0064.1	Přeložka plynovodu STL - dle DSO 01.1, Přeložka plynovodu, kompletní dodávka a montáž Dodavatel s certifikací dle TPG 923 01. 1	Soub	1,00000	685 000,00	685 000,00
Díl:	M46	Zemní práce při montážích		1,00000		5 264,00
117	460200163RT2	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3, ruční výkop rýhy	m	7,00000	250,00	1 750,00
		7		7,00000		
118	460420018R00	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 35 cm z písku	m	7,00000	65,00	455,00
		7		7,00000		
119	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	m	7,00000	12,00	84,00
		7		7,00000		
120	R460 51	Žlab kabelový prefabrikovaný, včetně dodávky žlabu a poklopu Uložení stáv. podz. rozvodů NN do silnostěnných ochranných žlabů.	m	7,00000	350,00	2 450,00
		7		7,00000		
121	460570163R00	Zához rýhy 35/80 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	m	7,00000	75,00	525,00
		7		7,00000		

Celkem

5 720 291,17

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

Zakázka: **Rekonstrukce sportoviště u SZŠ a VOŠZ Zlín**

Objekt: **SO 02 Atletická rovinka a sektory**

Rozpočet:

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Pavlacký s.r.o.

Družstevní 1012, 763 26 Luhačovice

IČ: **63472902**

DIČ: **CZ63472902**

Rozpis ceny			Celkem
HSV			2 101 042,46
PSV			0,00
MON			37 600,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			2 138 642,46

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 138 642,46 CZK
Základní DPH	21 %	449 114,92 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH

2 587 757,38 CZK

v Luhačovicích dne 22.05.2024

Ing. Hynek Pavlacký, jednatel
Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			89 844,77
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			183 486,75
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			101 450,50
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			4 692,21
5	Komunikace	HSV			144 809,61
59	Dlažby a předlažby komunikací	HSV			518 999,00
59.1	Sportovní povrchy	HSV			500 604,00
59.2	Sportovní vybavení	HSV			91 300,00
88	Potrubí z drenážek	HSV			108 864,71
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			298 942,41
99	Staveništní přesun hmot	HSV			58 048,50
M46	Zemní práce při montážích	MON			37 600,00
Cena celkem					2 138 642,46

Položkový rozpočet

S:	Rekonstrukce sportoviště u SZŠ a VOŠZ Zlín
----	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				89 844,77
1	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 zemina s travním drnem:558*0,15 zemina s travním drnem:590*0,05	m3	113,20000 83,70000 29,50000	150,00	16 980,00
2	113152111R00	Odstranění podkladu z kameniva těžného písek:7,5	m3	7,50000 7,50000	500,00	3 750,00
3	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 tvorba pláně:832/2*0,1	m3	41,60000 41,60000	150,00	6 240,00
4	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m tvorba pláně:832/2*0,1	m3	41,60000 41,60000	54,00	2 246,40
5	171101102R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 96% PS tvorba pláně:832/2*0,1	m3	41,60000 41,60000	63,00	2 620,80
6	132201111R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 100 m3, STROJNĚ sběrný drén:0,3*0,4*27 svodný drén:0,4*0,6*148	m3	38,76000 3,24000 35,52000	302,00	11 705,52
7	133201101R00	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3 odrazové prkno:0,3*0,4*1,25 lavička:0,2*0,5*0,3*2*6 koš:0,45*0,45*0,4*2 vyklápěcí lavice:0,2*0,5*0,3*2	m3	0,73200 0,15000 0,36000 0,16200 0,06000	1 761,00	1 289,05
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 113,2+7,5+38,76+0,73	m3	160,19000 160,19000	150,00	24 028,50
9	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04 113,2+7,5+38,76+0,73	m3	160,19000 160,19000	50,00	8 009,50
10	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním 865	m2	865,00000 865,00000	15,00	12 975,00
Díl:	11	Přípravné a přidružené práce				183 486,75
11	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních, š=150 mm V betonovém loži s opěrou. 26	m	26,00000 26,00000	128,00	3 328,00
12	113201111R00	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových, š=100 mm V betonovém loži s opěrou. 170	m	170,00000 170,00000	128,00	21 760,00
13	113204111R00	Vytrhání obrubníků zahradních, š=50 mm V betonovém loži s opěrou. 90	m	90,00000 90,00000	70,00	6 300,00
14	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu 8	m2	8,00000 8,00000	65,00	520,00
15	113108415R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.15 cm 401	m2	401,00000 401,00000	66,00	26 466,00
16	113108305R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.do 50 m2, tl. 5 cm 69	m2	69,00000 69,00000	95,00	6 555,00
17	113109410R00	Odstranění podkladu pl.nad 50 m2, beton, tl. 10 cm 69	m2	69,00000 69,00000	120,00	8 280,00
18	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km 74,03+132,33+7,59	t	213,95000 213,95000	280,00	59 906,00
19	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km (74,03+132,33+7,59)*9	t	1 925,55000 1 925,55000	15,00	28 883,25

20	979999982R00	Poplatek za recyklaci betonu kusovost nad 1600 cm2 (skup.170101) obrubník š=150 mm:26*0,27 obrubník š=100 mm:170*0,22 obrubník:90*0,125 dlažba:8*0,225 bet. plocha:69*0,24	t	74,03000	50,00	3 701,50
21	979999995R00	Poplatek za recyklaci asfalt (skup.170302) asfaltobeton:401*0,33 l:	t	132,33000 132,33000	100,00	13 233,00
22	979990112R00	Poplatek za uložení suti - obal. kamenivo, asfalt, skupina odpadu 170302 litý asfalt:69*0,11	t	7,59000 7,59000	600,00	4 554,00
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu				101 450,50
23	R00100	Nákup zeminy schopné zúrodnění 0,1*590	m3	59,00000 59,00000	100,00	5 900,00
24	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 0,1*590	m3	59,00000 59,00000	250,00	14 750,00
25	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m 0,1*590	m3	59,00000 59,00000	120,00	7 080,00
26	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2 590	m2	590,00000 590,00000	75,00	44 250,00
27	180402112R00	Založení trávníku parkového výsevem svah do 1:2 590	m2	590,00000 590,00000	45,00	26 550,00
28	00572420R	Směs travní parková 0,03*590	kg	17,70000 17,70000	165,00	2 920,50
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání				4 692,21
29	271571111R00	Polštář základu ze štěrkopísku tříděného odrazové prkno:0,3*0,1*1,25 lavička:0,2*0,5*0,1*2*6 koš:0,45*0,45*0,1*2 vyklápěcí lavice:0,2*0,5*0,1*2	m3	0,21800 0,03750 0,12000 0,04050 0,02000	800,00	174,40
30	275313611R00	Beton základových patek prostý C 16/20 odrazové prkno:0,3*0,3*1,25*1,1 lavička:0,2*0,5*0,2*2*6*1,1 koš:0,45*0,45*0,3*2*1,1 vyklápěcí lavice:0,2*0,5*0,2*2*1,1	m3	0,56540 0,12375 0,26400 0,13365 0,04400	3 200,00	1 809,28
31	275351215R00	Bednění stěn základových patek - zřízení odrazové prkno:(0,3+1,25)*2*0,3	m2	0,93000 0,93000	50,00	46,50
32	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění odrazové prkno:(0,3+1,25)*2*0,3	m2	0,93000 0,93000	20,00	18,60
33	273321311R00	Železobeton základových desek C 16/20 kruh:3,14*1,135*1,135*0,15	m3	0,60675 0,60675	3 500,00	2 123,64
34	273351215RT1	Bednění stěn základových desek - zřízení, bednicí materiál prkna kruh:2*3,14*1,135*0,15	m2	1,06917 1,06917	50,00	53,46
35	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění kruh:2*3,14*1,135*0,15	m2	1,06917 1,06917	20,00	21,38
36	631361921RT4	Výztuž mazanin svařovanou sítí, průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm KH30 kruh:3,14*1,135*1,135*0,0022*2	t	0,01780 0,01780	25 000,00	444,95
Díl: 5		Komunikace				144 809,61
37	R564 80-1111.4	Podklad kameniva drceného po zhuštění tl. 1cm, frakce 0/4 mm, tř. A dráhy:299	m2	299,00000 299,00000	50,00	14 950,00
38	R564 80-1111.3	Podklad z kameniva drcen po zhuštění tloušťky 2 cm, frakce 4/8 mm, tř. A dráhy:299	m2	299,00000 299,00000	30,00	8 970,00
39	R564 80-1111.1	Podklad z kameniva drcen po zhuštění tloušťky 3 cm, frakce 8/16 mm tř. A	m2	299,00000	40,00	11 960,00

40	R564 81-1112.2	dráhy:299 Podklad z kameniva drcen po zhutnění tloušťky 6 cm, frakce 16/32 mm, tř. A	m2	299,00000	90,00	26 910,00
41	564821112RT4	dráhy:299 Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 9 cm, štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2	299,00000	95,00	28 405,00
42	564721112R00	dráhy:299 Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 9 cm	m2	299,00000	120,00	35 880,00
43	568111111R00	dráhy:299 Zřízení vrstvy z geotextilie skl.do 1:5, š.do 3 m	m2	299,00000	10,00	2 990,00
44	69366057R	dráhy:299 Geotextilie 100% PP 400 g/m2	m2	343,85000	20,00	6 877,00
45	564861111R00	dráhy:299*1,15 Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	26,25000	250,00	6 562,50
46	568111111R00	doskočiště:7,5*3,5 Zřízení vrstvy z geotextilie skl.do 1:5, š.do 3 m	m2	21,00000	10,00	210,00
47	69366049R	doskočiště:7*3 Geotextilie 200 g/m2	m2	24,15000	20,00	483,00
48	564231111R00	doskočiště:7*3*1,15 Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	4,08074	150,00	612,11
		kruh:3,14*1,14*1,14		4,08074		
Díl:	59	Dlažby a předlažby komunikací				518 999,00
49	596215020R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 3 cm	m2	481,00000	320,00	153 920,00
50	592451210R	dlažda:481 Dlažba zámková 30x30x6 cm přírodní	m2	481,00000	380,00	191 919,00
51	596291111R00	dlažda:481*1,05 Řezání zámkové dlažby tl. 60 mm	m	505,05000	110,00	52 910,00
52	R564 85-1111.1	dlažda:481 Podklad z kameniva drceného po zhutnění tl. 15 cm, frakce 8/16 mm, tř. A	m2	481,00000	250,00	120 250,00
Díl:	59.1	Sportovní povrchy				500 604,00
53	R0401	Vodopropustný dvouvrstvý odpružený tartan, tl. 13 mm, dodávka a montáž	m2	299,00000	980,00	293 020,00
54	R0410	Směs z pryžového granulátu frakce 1-4 mm a PUR pojiva tl. 10 mm + vrchní nástržik z barevného PUR pojiva a jemného celobarevného pryžového granulátu frakce 0,5-1,5 mm, s filtračním průtokem min. 150 mm/h.				
55	R0409	dráhy:299 Lajnování na tartan - polyuretanová barva, lajny š 50 mm, dodávka a montáž	m	299,00000	65,00	13 234,00
		dráhy:70,5*2+3,7*3 25*2+1,5		152,10000 51,50000		
		Pružná podkladní vrstva, tl. 30 mm, dodávka a montáž	m2	299,00000	650,00	194 350,00
		Směs kameniva fr. 3-8 mm, SBR pryžového granulátu fr. 2-4 mm a PUR pojiva s příčnou pevností v tahu větší než 0,2 MPa a filtračním průtokem větším než 1 cm/s.				
Díl:	59.2	Sportovní vybavení		299,00000		91 300,00
56	R0986	Plachta na doskočiště cca 7,5x3,5 m s úchytkami, vodopropustná, dodávka a montáž	kus	1,00000	5 500,00	5 500,00
57	953943123R00	Osazení kovových předmětů do betonu, 15 kg / kus	kus	3,00000	300,00	900,00
58	R0304	vrh koulí:2 doskočiště:1 Odrážové prkno skoku do dálky, ocelový rámeček žárově pozinkovaný	kus	2,00000 1,00000	11 500,00	11 500,00
59	R0101	Obruč vrhačského kruhu 2,135 m	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00
60	R0102	Břevno vrhačského kruhu	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00
61	R0796	Lavička bez opěradla, dodávka a montáž	kus	6,00000	6 500,00	39 000,00
62	R0798	Odpadkový koš, dodávka a montáž	kus	2,00000	7 500,00	15 000,00
63	R0425	Vyklápecí lavice bez opěradla, dodávka a montáž	kus	1,00000	12 400,00	12 400,00
		S uzamykatelným prostorem na míče a síť včetně držáku síťových sloupků.				

Díl:	88	Potrubi z drenážek				108 864,71
64	871318111R00	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot sběrný drén:27 svodný drén:148	m	175,00000 27,00000 148,00000	23,00	4 025,00
65	28611223.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm sběrný drén:27*1,02	m	27,54000 27,54000	52,00	1 432,08
66	28611225.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 160 mm svodný drén:148*1,02	m	150,96000 150,96000	125,00	18 870,00
67	212561111R00	Výplň odvodňov. travivodů kam. hrubě drcen. 16 mm Frakce 8-16 mm. sběrný drén:0,3*0,15*27 svodný drén:0,4*0,3*148	m3	18,97500 1,21500 17,76000	1 450,00	27 513,75
68	212561111R00	Výplň odvodňov. travivodů kam. hrubě drcen. 16 mm Změna frakce na 4-8 mm. sběrný drén:0,3*0,25*27 svodný drén:0,4*0,3*148	m3	19,78500 2,02500 17,76000	1 450,00	28 688,25
69	212971110R00	Opláštění travivodů z geotext., do sklonu 1:2,5 sběrný drén:(0,3*3+0,4*2)*27 svodný drén:(0,4*3+0,6*2)*148	m2	401,10000 45,90000 355,20000	40,00	16 044,00
70	69366197R	Geotextilie 200 g/m2 š. 200cm 100% PP sběrný drén:(0,3*3+0,4*2)*27*1,15 svodný drén:(0,4*3+0,6*2)*148*1,15	m2	461,26500 52,78500 408,48000	25,00	11 531,63
71	877353121RT5	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 200, včetně dodávky odbočky PVC 160/110 mm 1	kus	1,00000 1,00000	380,00	380,00
72	877353121RT7	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 200, včetně dodávky odbočky PVC 160/160 mm 1	kus	1,00000 1,00000	380,00	380,00
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				298 942,41
73	271571111R00	Polštář základu ze šterkopísku tříděného 0,1*0,3*(306+71+20+20,2)	m3	12,51600 12,51600	850,00	10 638,60
74	916561111RT4	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou, včetně obrubníku 50/5/25 cm 306	m	306,00000 306,00000	380,00	116 280,00
75	917862111RT7	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15, včetně obrubníku ABO 2 - 15 100/15/25 71	m	71,00000 71,00000	620,00	44 020,00
76	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 doskočiště:(7+3)*2	m	20,00000 20,00000	370,00	7 400,00
77	R0991C	Polymerbetonový obrubník a s gumovým krytem, dodávka doskočiště:(7+3)*2*1,02	m	20,40000 20,40000	1 100,00	22 440,00
78	R0107	Lapač písku š=500 mm, dodávka a montáž doskočiště:4,02+7,15*2+1,15*2	m	20,62000 20,62000	4 000,00	82 480,00
79	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných doskočiště:7,02*2,9*0,3	m3	6,10740 6,10740	120,00	732,89
80	R581-52180	Písek vhodný pro doskočiště Písek sušený čistý křemičitý (SiO2 min. 96%) kulatozrný, bílý, bez organických komponentů, maximální frakce 2 mm z nichž max. 5% hmotnostních je nižší než 0,2 mm, splňující Vyhl. č. 238/2011 Sb. doskočiště:7,02*2,9*0,3*1,02	m3	6,22955 6,22955	2 400,00	14 950,92
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				58 048,50
81	998222012R00	Přesun hmot, zpevněné plochy, kryt z kameniva	t	773,98000	75,00	58 048,50
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				37 600,00
82	460200163RT2	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3, ruční výkop rýhy rozvody NN:25*2	m	50,00000 50,00000	250,00	12 500,00
83	460420018R00	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 35 cm z písku rozvody NN:25*2	m	50,00000 50,00000	65,00	3 250,00

84	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm rozvody NN:25*2	m	50,00000	12,00	600,00
85	R460 51	Žlab kabelový prefabrikovaný, včetně dodávky žlabu a poklopu rozvody NN:25*2	m	50,00000	350,00	17 500,00
86	460570163R00	Zához rýhy 35/80 cm, hornina třídy 3, se zhutněním rozvody NN:25*2	m	50,00000	75,00	3 750,00
				50,00000		

Celkem						2 138 642,46
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

