

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	2018-26	Botanická zahrada - vybudování akumulční nádrže na dešťovou vodu
Objekt:	IO03	Dešťová kanalizace
Rozpočet:	1	Dešťová kanalizace

Objednatel:	IČO:
	DIČ:

Zhotovitel:	PSVS-STRUKTURE s.r.o. Lidická 700/19, 602 00 Brno	IČO: 7794967	DIČ: CZ07794967
-------------	--	--------------	-----------------

Rozpis ceny	Celkem
HSV	1 487 268,33
PSV	137 581,47
MON	900,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	15 000,00
Celkem	1 640 749,80

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 640 749,80 CZK
Základní DPH	21 %	344 557,00 CZK
Zaokrouhlení		0,20 CZK

Cena celkem s DPH	1 985 307,00 CZK
--------------------------	-------------------------

v _____ dne **28.07.2020**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			885 354,30	54
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			47 114,40	3
4	Vodorovné konstrukce	HSV			23 520,00	1
5	Komunikace	HSV			55 508,63	3
8	Trubní vedení	HSV			413 105,30	25
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			2 600,00	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			60 065,70	4
721	Vnitřní kanalizace	PSV			94 082,62	6
722	Vnitřní vodovod	PSV			8 743,59	1
724	Strojní vybavení	PSV			29 017,71	2
764	Konstrukce klempířské	PSV			5 737,55	0
M46	Zemní práce při montážích	MON			900,00	0
ON	Ostatní náklady	ON			15 000,00	1
Cena celkem					1 640 749,80	100

Položkový rozpočet

S:	2018-26	Botanická zahrada - vybudování akumulční nádrže na dešťovou vodu
O:	IO03	Dešťová kanalizace
R:	1	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						885 354,30
1	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	44,40000	57,00	2 530,80
2	113106211	Rozebrání dlažeb z velkých kostek v kam. těžném	m2	29,50000	47,00	1 386,50
3	113107535	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.35 cm	m2	29,50000	605,00	17 847,50
4	113107545	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.45 cm	m2	29,80000	755,00	22 499,00
5	113202111	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	13,00000	90,00	1 170,00
6	121101100	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	25,50000	90,00	2 295,00
7	131301202	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 1000 m3	m3	162,00000	690,00	111 780,00
8	131301209	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4	m3	162,00000	65,00	10 530,00
9	132301211	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 100 m3, STROJNĚ	m3	90,50000	425,00	38 462,50
10	132301219	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	90,50000	70,00	6 335,00
11	151101101	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	150,00000	125,00	18 750,00
12	151101102	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	52,00000	235,00	12 220,00
13	151101111	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	150,00000	25,00	3 750,00
14	151101112	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	52,00000	110,00	5 720,00
15	151401202	Pažení stěn výkopu hnané, štětovnicemi, hl. do 8 m	m2	110,00000	1 100,00	121 000,00
16	151401212	Odstranění pažení stěn ze štětovic,hnané,hl.do 8m	m2	110,00000	500,00	55 000,00
17	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	90,50000	20,00	1 810,00
18	161101103	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	38,88000	350,00	13 608,00
19	162201102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	252,50000	45,00	11 362,50
20	162701105	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	252,50000	255,00	64 387,50
21	162701109	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	1 262,50000	20,00	25 250,00
22	167101102	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	252,20000	65,00	16 393,00
23	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	146,10000	115,00	16 801,50
24	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	15,90000	1 050,00	16 695,00
25	175101109	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	15,90000	330,00	5 247,00
26	180402111	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	25,50000	25,00	637,50
27	181301102	Rozprostření ornice, rovina, tl. 10-15 cm,do 500m2	m2	25,50000	60,00	1 530,00
28	199000002	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	252,50000	350,00	88 375,00
29	167101102R00a	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3, Zásyp	m3	146,10000	10,00	1 461,00
30	800100	Dmtž a zpětná motnáž dřevěné pergoly velké	soub.	1,00000	20 000,00	20 000,00
31	800102	Dmtž a zpětná motnáž dřevěné pergoly malé	soub.	4,00000	10 000,00	40 000,00
32	80010205	Zhotovení prostupu pro potrubí d63 v podlaže vč. zpětného zapravení a zaizolování podlahy	soub.	1,00000	3 000,00	3 000,00
33	80010800	Těžké přemostění L=3,5m	kus	1,00000	25 000,00	25 000,00
34	00572410	Směs travní parková II. mírná zátěž PROFI, á 25 kg	kg	2,00000	125,00	250,00
35	5833120101	Stabilizační zemina	m3	146,10000	700,00	102 270,00
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						47 114,40
36	271571112	Polštář základu ze štěrkopísku netříděného	m3	4,76000	990,00	4 712,40
37	274313311	Beton základových pasů prostý C 8/10	m3	3,88000	2 650,00	10 282,00
38	274351215	Bednění stěn základových pasů - zřízení, bednicí materiál prkna	m2	6,00000	500,00	3 000,00
39	274351216	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	6,00000	120,00	720,00
40	273320160	Základová deska ŽB z betonu C 30/37, vč.bednění, výztuž 150 kg/m3	m3	2,84000	10 000,00	28 400,00

Položkový rozpočet

S:	2018-26	Botanická zahrada - vybudování akumulční nádrže na dešťovou vodu
O:	IO03	Dešťová kanalizace
R:	1	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Skladba/Norma				
	273323611R00	Železobeton základ. desek vodostavební C 30/37	m3	2,84000		
	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	1,19280		
	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	1,19280		
	273361821R00	Výztuž základových desek z beton. oceli 10505 (R)	t	0,42600		
	631313411R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 8/10	m3	0,56800		
	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	9,08723		

Díl: 4		Vodorovné konstrukce				23 520,00
41	451572111	Lože pod potrubí ze štěrkopísku 0 - 4 mm	m3	5,60000	1 200,00	6 720,00
42	171156606000	Jeřáb mobil. na autopodvozku 25 t	Sh	12,00000	1 400,00	16 800,00
Díl: 5		Komunikace				55 508,63
43	564761111	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 20 cm	m2	59,10000	200,00	11 820,00
44	564831111	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm, štěrkodrt' frakce 16-32 mm	m2	59,10000	145,00	8 569,50
45	596215041	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 5 cm	m2	59,10000	250,00	14 775,00
46	583315004	Kamenivo těžené frakce 8/16 B Jihomor. kraj	t	11,82000	550,00	6 501,00
47	58337306	Štěrkopísek frakce 0-8 tř.B	t	10,65000	500,00	5 325,00
48	59245020	Dlažba zámková H-PROFIL 20x16,5x6 cm přírodní	m2	30,97500	275,00	8 518,13
Díl: 8		Trubní vedení				413 105,30
49	871241121	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm	m	12,00000	63,20	758,40
50	871313121	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	30,00000	30,10	903,00
51	871353121	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 250	m	15,00000	36,60	549,00
52	877363121	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 250	kus	2,00000	175,00	350,00
53	877313123	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150	kus	10,00000	80,90	809,00
54	877353123	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 200	kus	2,00000	94,80	189,60
55	877363123	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 250	kus	3,00000	110,50	331,50
56	892241111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	54,00000	21,60	1 166,40
57	894421111	Osazení betonových dílců šachet, skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t	kus	6,00000	520,00	3 120,00
58	894421112	Osazení betonových dílců šachet do 1,4 t, skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t	kus	1,00000	669,00	669,00
59	894422111	Osazení betonových dílců šachet, skruže přechodové, na kroužek	kus	3,00000	573,00	1 719,00
60	894423111	Osazení betonových dílců šachet, šachtová dna, na kroužek, do 2,0 t	kus	2,00000	1 698,00	3 396,00
61	899102111	Osazení poklopu s rámem do 100 kg	kus	2,00000	718,00	1 436,00
62	899104111	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg	kus	2,00000	966,00	1 932,00
63	500-100	Retenční nádrž betonová prefabrikovaná V=33m3, vč. dopravy	kompl	1,00000	200 000,00	200 000,00

Retenční nádrž prefabrikovaná z vodostavebního vibrolisovaného betonu. Nádrž je staticky navržena na vztlak spodní vody, která může být až po strop nádrže při zásypu zeminy min.600mm.

- tl. stěny 150mm
- síla dna 150mm
- výška stropu 150mm

Součástí ceny je:

- doprava na stavbu
- těsnící a spojovací materiál

Položkový rozpočet

S:	2018-26	Botanická zahrada - vybudování akumulární nádrže na dešťovou vodu
O:	IO03	Dešťová kanalizace
R:	1	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		- poplastovaná stupadla v RN - jeřáb nosnost do 100t pro kompletaci - kompletace výrobku na stavbě				
64	7300100	Filtrační šachta DN1000, vč. montáže 1) Dno prázdné nízké T1000 - 1ks 2) Skruž rovná T1000 H=1,0m - 2 ks 3) Filtr nečistot T1000 - 1 ks 4) Skruž rovná T1000 H=0,25m - 1 ks 5) Přechodový konus T1000 - 1,0/0,64m - 1ks 6) Betonový prstenec T1000/600 7) Těsnění - 5 ks	soub.	1,00000	28 500,00	28 500,00
65	7300120	Úprava napojení stáv. kanalizace na realizovanou kanalizaci	soub.	3,00000	3 000,00	9 000,00
66	73001200	Odstranění betonových šachet	kompl.	3,00000	2 000,00	6 000,00
67	8713500	Oprava kanalizačního potrubí bezvýkopovou metodou DN200, L=20,5m, vč. opravy vnitřního povrchu revizní šachty RŠ2	kompl.	1,00000	45 000,00	45 000,00
68	871353121R01	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200	m	5,00000	36,60	183,00
69	10002550	ISO Spojka pro PE potrubí/vnější závit d32-3/4"	kus	1,00000	125,00	125,00
70	286136741	Trubka voda SDR11 32x3,0 mm L=6 m, PE100 RC třívrstvé potrubí, barva modrá	m	6,00000	48,40	290,40
71	286136750	Trubka voda SDR11 63x5,8 mm L=6 m, PE100 RC třívrstvé potrubí, barva modrá	m	48,00000	177,00	8 496,00
72	286147907	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 125x3,9x1000 mm	kus	2,00000	260,00	520,00
73	286147908	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 125x3,9x2000 mm	kus	2,00000	470,00	940,00
74	286147913	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 160x4,9x1000 mm	kus	2,00000	407,00	814,00
75	286147914	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 160x4,9x2000 mm	kus	6,00000	730,00	4 380,00
76	286147916	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 160x4,9x5000 mm	kus	2,00000	1 713,00	3 426,00
77	286147918	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 200x6,2x500 mm	kus	2,00000	394,00	788,00
78	286147920	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 200x6,2x2000 mm	kus	2,00000	1 166,00	2 332,00
79	286147925	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 250x7,7x1000 mm	kus	3,00000	1 146,00	3 438,00
80	286147927	Trubka kanalizační odolná PPKGEM 250x7,7x3000 mm	kus	4,00000	2 915,00	11 660,00
81	28653322.A	Koleno 90° elektrosvařovací ELGEF Plus d 32 mm	kus	3,00000	251,00	753,00
82	28653325.A	Koleno 90° elektrosvařovací ELGEF Plus d 63 mm	kus	6,00000	421,00	2 526,00
83	28656141	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 125 mm 45°	kus	3,00000	179,00	537,00
84	28656142	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 160 mm 45°	kus	6,00000	311,00	1 866,00
85	28656144	Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 250 mm 45°	kus	1,00000	1 237,00	1 237,00
86	28656157	Redukce kanalizační odolná PPKGR DN 160/125 mm, excentrická	kus	1,00000	218,00	218,00
87	28656158	Redukce kanalizační odolná PPKGR DN 200/160 mm, excentrická	kus	2,00000	430,00	860,00
88	28656159	Redukce kanalizační odolná PPKGR DN 250/200 mm, excentrická	kus	2,00000	833,00	1 666,00

Položkový rozpočet

S:	2018-26	Botanická zahrada - vybudování akumulční nádrže na dešťovou vodu
O:	IO03	Dešťová kanalizace
R:	1	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
89	28656160	Redukce kanalizační odolná PPKGR DN 315/250 mm, excentrická	kus	2,00000	1 439,00	2 878,00
90	28656168	Odbočka kanalizační odolná PPKGEA DN 250/160mm 45°	kus	1,00000	2 025,00	2 025,00
91	28656169	Odbočka kanalizační odolná PPKGEA DN 250/250mm 45°	kus	1,00000	2 545,00	2 545,00
92	553400025	Poklop litinový bez odvětv. "B3" B125	kus	2,00000	3 150,00	6 300,00
93	55340325	Poklop D 400-GU-B-1 litinový, bez odvětrání	kus	1,00000	3 635,00	3 635,00
94	58954270	KOPOS III - pevnost v tl. 2,0 Mpa, suspenze cementopopílková	m3	1,80000	1 410,00	2 538,00
95	59224332.A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12	kus	2,00000	1 166,00	2 332,00
96	59224333.A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12	kus	2,00000	1 640,00	3 280,00
97	59224336.A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12	kus	1,00000	2 925,00	2 925,00
98	59224348.A	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/8	kus	1,00000	285,00	285,00
99	59224348.AR01	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/6	kus	2,00000	255,00	510,00
100	59224353.A	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	3,00000	2 540,00	7 620,00
101	59224368.A	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/100 V max. 60	kus	2,00000	10 910,00	21 820,00
102	59224373.A	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	8,00000	191,00	1 528,00
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						2 600,00
103	916531111	Osazení záhon.obrubníků do lože z C12/15 bez opěry, včetně obrubníku 50/5/20 cm	m	13,00000	200,00	2 600,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						60 065,70
104	998276101	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	600,65697	100,00	60 065,70
Díl: 721 Vnitřní kanalizace						94 082,62
105	721140935	Oprava - přechod z plastových trub na litinu DN100	kus	6,00000	629,00	3 774,00
106	721170967	Oprava - propojení dosavadního potrubí PVC D 160	kus	2,00000	503,00	1 006,00
107	721242110	Lapač střešních splavenin PP HL600, kloub, zápachová klapka, koš na listí, DN 100	kus	6,00000	2 915,00	17 490,00
108	721290113	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 300	m	50,00000	44,70	2 235,00
109	721300922	Pročištění ležatých svodů do DN 300	m	150,00000	209,50	31 425,00
110	721300941	Pročištění dvorních vpustí DN 300	kus	6,00000	359,00	2 154,00
111	721300942	Pročištění lapačů střešních splavenin	kus	4,00000	93,30	373,20
112	721300922R00A	Pročištění okapních žlabů do DN 300	m	180,00000	195,00	35 100,00
113	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,47766	687,00	328,15
114	998721192	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní kanaliz. do 100 m	t	0,47766	413,00	197,27
Díl: 722 Vnitřní vodovod						8 743,59
115	722130231	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 15	m	1,00000	433,00	433,00
116	722130232	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 20	m	1,50000	428,50	642,75
117	722235656	Ventil vod.zpětný DN 50	kus	1,00000	2 380,00	2 380,00
118	722235126	Kohout vod.kul.vnitřní-vnitřní z. DN 50	kus	1,00000	2 570,00	2 570,00
119	722237133	Kohout vod.kulový s vypouš., DN 25	kus	1,00000	629,00	629,00
120	722239101	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2	kus	1,00000	85,00	85,00
121	734293322	Kohout kulový zahradní DN15 x DN20	kus	1,00000	243,00	243,00
122	722-10015	žlab pozinkovaný d63, L=2m	kus	12,00000	145,00	1 740,00
123	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,01905	627,00	11,94
124	998722192	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní vodovod do 100 m	t	0,01905	467,00	8,90
Díl: 724 Strojní vybavení						29 017,71
125	724149101	Montáž čerpadel stroj.ponorných do 40 l, bez potr.	kus	2,00000	1 066,00	2 132,00

Položkový rozpočet

S:	2018-26	Botanická zahrada - vybudování akumulční nádrže na dešťovou vodu
O:	IO03	Dešťová kanalizace
R:	1	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
126	72410050	Ponorné čerpadlo kal. pro přečerpávání dešťové vody, oběžné kolo d130, Q=4 l/s, H=12m, 400V, DN50	kus	1,00000	11 000,00	11 000,00
127	72410052	Instalační součásti pro stacionární mokrou instalaci pro hloubku instalace 4,5 m (lanové vedení), DN50	kus	1,00000	4 500,00	4 500,00
128	72410060	Ponorné čerpadlo pro venkovní zálivku, zavěšené na ocelovém lanku, Q=0,5 l/s, H=35m, 230V, G 5/4"	kus	1,00000	9 000,00	9 000,00
129	72410061	Upevňovací lano z nylonu, 15 m	kus	1,00000	2 150,00	2 150,00
130	998724101	Přesun hmot pro strojní vybavení, výšky do 6 m	t	0,12406	1 146,00	142,17
131	998724192	Příplatek zvětš. přesun, strojní vybavení do 100 m	t	0,12406	754,00	93,54
Díl: 764 Konstrukce klempířské						5 737,55
132	764454202	Odpadní trouby z Pz plechu, kruhové, D 100 mm	m	10,00000	395,00	3 950,00
133	764454801	Demontáž odpadních trub kruhových, D 75 a 100 mm	m	10,00000	33,50	335,00
134	764100800	Úprava napojení nových svodů na stáv. okapní žlaby	soub	4,00000	350,00	1 400,00
135	998764102	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	t	0,02630	1 998,00	52,55
Díl: M46 Zemní práce při montážích						900,00
136	460490012	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	60,00000	15,00	900,00
Díl: ON Ostatní náklady						15 000,00
137	00523 R	Zkoušky a revize, Provedení revize kanalizace kamerou	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00

Celkem	1 640 749,80
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání